

 PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CASCALHEIRA ESTADO DO MATO GROSSO SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DENG/RC 			Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais		
PROJETO:	MURO DE DIVISA E PROTEÇÃO DO PARQUE NO "ANTIGO LIXÃO"		SINAPI - 06/2026 - Mato Grosso	21,20%	Não Desonerado: Horista: 115,46% Mensalista: 68,66%		
Endereço:	RUA LUZIA MACIEL S/Nº - MATRÍCULA 8.971, Ribeirão Cascalheira-MT						
Planilha Orçamentária Resumida							
Item	Descrição					Quant.	Total
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				1	14.850,96
2		SERVICOS PRELIMINARES				1	911,17
3		MURO				1	343.114,98
4		LIMPEZA FINAL DE OBRA				1	1.013,02
Total sem BDI296.988,68							
Total do BDI62.901,45							
Total Geral359.890,13							

Documento assinado digitalmente
 **RODRIGO DO CARMO DINIZ**
Data: 07/08/2026 12:05:40-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ENG. CIVIL RODRIGO DO CARMO DINIZ
CREA: 24.293 - D/GO

			PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CASCALHEIRA ESTADO DO MATO GROSSO SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DENG/RC			Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais	
PROJETO:	MURO DE DIVISA E PROTEÇÃO DO PARQUE NO "ANTIGO LIXÃO"					SINAPI - 06/2026 - Mato Grosso	21,20%	Não Desonerado: Horista: 115,46% Mensalista: 68,66%	
Endereço:	RUA LUZIA MACIEL S/Nº - MATRÍCULA 8.971, Ribeirão Cascalheira-MT								
Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1		14.850,96	14.850,96	4,13 %
1.1	SMA_PAR_01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO PARQUE	UN	1	12.254,28	14.850,96	14.850,96	4,13 %
2			SERVICOS PRELIMINARES		1		911,17	911,17	0,25 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,5	501,24	607,45	911,17	0,25 %
3			MURO		1		343.114,98	343.114,98	95,34 %
3.1			MOVIMENTOS DE SOLO		1		4.911,54	4.911,54	1,36 %
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	28,1013	97,62	118,30	3.324,38	0,92 %
3.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	93,671	8,33	10,09	945,14	0,26 %
3.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	18,7342	28,28	34,27	642,02	0,18 %
3.2			LASTRO/IMPERMEABILIZAÇÃO/ALVENARIA		1		82.561,42	82.561,42	22,94 %
3.2.1	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	14,05065	537,44	651,32	9.151,46	2,54 %
3.2.2	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	468,355	57,39	69,55	32.574,09	9,05 %
3.2.3	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	468,355	71,95	87,19	40.835,87	11,35 %
3.3			REVESTIMENTO		1		40.044,35	40.044,35	11,13 %
3.3.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	936,71	9,22	11,17	10.463,05	2,91 %
3.3.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	936,71	26,06	31,58	29.581,30	8,22 %

3.4			PINTURA		1		16.130,14	16.130,14	4,48 %
3.4.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	936,71	3,95	4,78	4.477,47	1,24 %
3.4.2	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	936,71	10,27	12,44	11.652,67	3,24 %
3.5			ESQUADRIAS		1		5.943,25	5.943,25	1,65 %
3.5.1	SMA_PAR_02	Próprio	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 1 1/4", E BARRAS VERTICAIS DE DN 1" A CADA 10CM	M²	8,4	583,82	707,53	5.943,25	1,65 %
3.6			ALAMBRADO		1		193.524,28	193.524,28	53,77 %
3.6.1	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	936,71	170,48	206,60	193.524,28	53,77 %
4			LIMPEZA FINAL DE OBRA		1		1.013,02	1.013,02	0,28 %
4.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	468,355	1,74	2,10	983,54	0,27 %
4.2	99824	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS	m²	8,4	2,90	3,51	29,48	0,01 %
					Total sem BDI		296.988,68		
					Total do BDI		62.901,45		
					Total Geral		359.890,13		

Documento assinado digitalmente
 **RODRIGO DO CARMO DINIZ**
Data: 07/08/2026 12:05:05-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ENG. CIVIL RODRIGO DO CARMO DINIZ
CREA: 24.293 - D/GO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CASCALHEIRA ESTADO DO MATO GROSSO SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DENG/RC				 RIBEIRÃO CASCALHEIRA Cariacica para todos		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais		
PROJETO:		MURO DE DIVISA E PROTEÇÃO DO PARQUE NO "ANTIGO LIXÃO"			SINAPI - 06/2026 - Mato Grosso		21,20%	Não Desonerado: Horista: 115,46% Mensalista: 68,66%		
Endereço:		RUA LUZIA MACIEL S/Nº - MATRÍCULA 8.971, Ribeirão Cascalheira-MT								
Planilha Orçamentária Analítica										
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								14.850,96
1.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		SMA_PAR_01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO PARQUE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	12.254,28	12.254,28	
Composição Auxiliar		90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	45,0000000	72,62	3.267,90	
Composição Auxiliar		90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	18,0000000	136,19	2.451,42	
Composição Auxiliar		100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	252,0000000	25,02	6.305,04	
Composição Auxiliar		90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	28,74	229,92	
					MO sem LS =>	4.568,64	LS =>	5.274,96	MO com LS =>	9.843,60
					Valor do BDI =>	2.596,68			Valor com BDI =>	14.850,96
					Quant. =>		1,00	Preço Total =>		14.850,96
2		SERVICOS PRELIMINARES								911,17
2.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	501,24	501,24	
Composição Auxiliar		102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	23,64	11,82	
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	29,85	11,13	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	24,68	27,60	
Insumo		00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	40,44	0,45	
Insumo		00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,60	17,96	
Insumo		00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	21,67	0,28	
Insumo		00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	432,00	432,00	
					MO sem LS =>	15,07	LS =>	17,42	MO com LS =>	32,49
					Valor do BDI =>	106,21			Valor com BDI =>	607,45
					Quant. =>		1,50	Preço Total =>		911,17
3		MURO								343.114,98
3.1		MOVIMENTOS DE SOLO								4.911,54
3.1.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	97,62	97,62	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	24,68	97,62	
					MO sem LS =>	31,13	LS =>	35,95	MO com LS =>	67,08
					Valor do BDI =>	20,68			Valor com BDI =>	118,30
					Quant. =>		28,1013	Preço Total =>		3.324,38
3.1.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,0000000	8,33	8,33	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1915870	24,68	4,72	
Composição Auxiliar		91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0067530	35,22	0,23	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1109190	30,54	3,38	
					MO sem LS =>	2,73	LS =>	3,16	MO com LS =>	5,89
					Valor do BDI =>	1,76			Valor com BDI =>	10,09
					Quant. =>		93,671	Preço Total =>		945,14
3.1.3		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	28,28	28,28	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	24,68	19,41	
Composição Auxiliar		91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000	35,22	6,91	
Composição Auxiliar		5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	82,76	0,04	
Composição Auxiliar		5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	356,47	1,92	
					MO sem LS =>	8,06	LS =>	9,32	MO com LS =>	17,38
					Valor do BDI =>	5,99			Valor com BDI =>	34,27
					Quant. =>		18,7342	Preço Total =>		642,02

LASTRO/IMPERMEABILIZAÇÃO/ALVENARIA								82.561,42	
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	537,44	537,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3433000	24,68	57,83	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7623000	2,27	1,73	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4811000	23,81	35,26	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7188000	0,45	0,32	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	1,09	231,10	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	186,52	107,84	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	125,00	103,36	
				MO sem LS =>	30,39	LS =>	35,09	MO com LS =>	65,48
				Valor do BDI =>	113,88			Valor com BDI =>	651,32
						Quant. =>	14,05065	Preço Total =>	9.151,46
3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	57,39	57,39	
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0200000	893,07	17,86	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9897000	30,54	30,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2232000	24,68	5,50	
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,4405000	8,67	3,81	
				MO sem LS =>	12,91	LS =>	14,92	MO com LS =>	27,83
				Valor do BDI =>	12,16			Valor com BDI =>	69,55
						Quant. =>	468,355	Preço Total =>	32.574,09
3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	71,95	71,95	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0077000	687,17	5,29	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7700000	30,54	23,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3850000	24,68	9,50	
Insumo	00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	18,8700000	1,71	32,26	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	46,23	0,23	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,77	1,16	
				MO sem LS =>	11,43	LS =>	13,21	MO com LS =>	24,64
				Valor do BDI =>	15,24			Valor com BDI =>	87,19
						Quant. =>	468,355	Preço Total =>	40.835,87
3.3								40.044,35	
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	9,22	9,22	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	691,78	2,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0575000	24,68	1,41	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1724000	30,54	5,26	
				MO sem LS =>	2,39	LS =>	2,77	MO com LS =>	5,16
				Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	11,17
						Quant. =>	936,71	Preço Total =>	10.463,05
3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	26,06	26,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	24,68	3,66	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2971000	30,54	9,07	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0194000	687,17	13,33	
				MO sem LS =>	5,00	LS =>	5,78	MO com LS =>	10,78
				Valor do BDI =>	5,52			Valor com BDI =>	31,58
						Quant. =>	936,71	Preço Total =>	29.581,30

			PINTURA						16.130,14
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	3,95	3,95	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	32,23	2,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	24,68	0,54	
Composição Auxiliar	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	7,63	1,27	
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	1,01	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	4,78
						Quant. =>	936,71	Preço Total =>	4.477,47
3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	10,27	10,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	24,68	1,34	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	32,23	5,25	
Composição Auxiliar	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2678000	13,77	3,68	
				MO sem LS =>	2,13	LS =>	2,47	MO com LS =>	4,60
				Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	12,44
						Quant. =>	936,71	Preço Total =>	11.652,67
3.5	ESQUADRIAS								5.943,25
3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SMA_PAR_02	Próprio	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 1 1/4", E BARRAS VERTICAIS DE DN 1" A CADA 10CM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	M²	1,0000000	583,82	583,82	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,54	30,54	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	30,32	60,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	24,68	12,34	
Composição Auxiliar	100490	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0008000	649,28	0,51	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	31,85	63,70	
Composição Auxiliar	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,4200000	37,90	15,91	
Insumo	00021011	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,9800000	49,07	97,15	
Insumo	00021010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11" KG/M (NBR 5580)	Material	M	9,0000000	33,67	303,03	
				MO sem LS =>	56,36	LS =>	65,08	MO com LS =>	121,44
				Valor do BDI =>	123,71			Valor com BDI =>	707,53
						Quant. =>	8,40	Preço Total =>	5.943,25
3.6	ALAMBRADO								193.524,28
3.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	Cercas, Protetores e Alambrados	M	1,0000000	170,48	170,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4492845	24,68	11,08	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8985690	30,54	27,44	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0197020	611,85	12,05	
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2000000	8,47	18,63	
Insumo	00004107	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA "10 X 10" CM, H= "2,30" M	Material	UN	0,3846154	86,02	33,08	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0886000	23,70	2,09	
Insumo	00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = "2,8" MM, MALHA "8 X 8" CM, H = 2 M	Material	m²	2,1100000	25,89	54,62	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7600000	6,53	11,49	
				MO sem LS =>	13,99	LS =>	16,17	MO com LS =>	30,16
				Valor do BDI =>	36,12			Valor com BDI =>	206,60
						Quant. =>	936,71	Preço Total =>	193.524,28
4	LIMPEZA FINAL DE OBRA								1.013,02
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	1,74	1,74	
Composição Auxiliar	99834	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0224517	0,21	0,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0683285	24,68	1,68	
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0117125	5,36	0,06	
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,15
				Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	2,10
						Quant. =>	468,355	Preço Total =>	983,54

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99824	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	2,90	2,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0911531	24,68	2,24	
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0063472	13,95	0,08	
Insumo	00013261	SINAPI	FLANELA *30 X 40* CM	Material	UN	0,0314328	2,83	0,08	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0222222	22,56	0,50	
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,54
				Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	3,51
						Quant. =>	8,40	Preço Total =>	29,48

Documento assinado digitalmente

gov.br

RODRIGO DO CARMO DINIZ

Data: 07/08/2026 12:04:34-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ENG. CIVIL RODRIGO DO CARMO DINIZ

CREA: 24.293 - D/GO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CASCALHEIRA ESTADO DO MATO GROSSO SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DENG/RC 		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais	
PROJETO:	MURO DE DIVISA E PROTEÇÃO DO PARQUE NO "ANTIGO LIXÃO"	SINAPI - 06/2026 - Mato Grosso	21,20%	Não Desonerado: Horista: 115,46% Mensalista: 68,66%	
Endereço:	RUA LUZIA MACIEL S/N° - MATRÍCULA 8.971, Ribeirão Cascalheira-MT				
Cronograma Físico e Financeiro					
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% 14.850.96	33,33% 4.949.82	33,33% 4.949.82	33,34% 4.951.31
2	SERVICOS PRELIMINARES	100,00% 911.17	100,00% 911.17		
3	MURO	100,00% 343.114.98	35,00% 120.090.24	35,00% 120.090.24	30,00% 102.934.49
4	LIMPEZA FINAL DE OBRA	100,00% 1.013.02			100,00% 1.013.02
Porcentagem			35,0%	34,74%	30,26%
Custo			125.951,23	125.040,06	108.898,82
Porcentagem Acumulado			35,0%	69,74%	100,0%
Custo Acumulado			125.951,23	250.991,29	359.890,13

gov.br

Documento assinado digitalmente
RODRIGO DO CARMO DINIZ
Data: 07/08/2026 12:04:06-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

ENG. CIVIL RODRIGO DO CARMO DINIZ

CREA: 24.293 - D/GO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CASCALHEIRA ESTADO DO MATO GROSSO SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DENG/RC					Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais		
PROJETO:	MURO DE DIVISA E PROTEÇÃO DO PARQUE NO "ANTIGO LIXÃO"				SINAPI - 06/2026 - Mato Grosso	21,20%	Não Desonerado: Horista: 115,46% Mensalista: 68,66%		
Endereço:	RUA LUZIA MACIEL S/N° - MATRÍCULA 8.971, Ribeirão Cascalheira-MT								
Memória de Cálculo									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1		14.850,96	14.850,96	4,13 %
1.1	SMA_PAR_01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO PARQUE	UN	1	12.254,28	14.850,96	14.850,96	4,13 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Administração Local	1			1,0000000		
2			SERVICOS PRELIMINARES		1		911,17	911,17	0,25 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,5	501,24	607,45	911,17	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Placa de Obra	1,50*1,00			1,5000000		
3			MURO		1		343.114,98	343.114,98	95,34 %
3.1			MOVIMENTOS DE SOLO		1		4.911,54	4.911,54	1,36 %
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	28,1013	97,62	118,30	3.324,38	0,92 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Escavação de 30 cm x 10xm	936,71*0,30*0,10			28,1013000		
3.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	93,671	8,33	10,09	945,14	0,26 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Preparo de fundo de vala (regularização)	936,71*0,10			93,6710000		
3.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	18,7342	28,28	34,27	642,02	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Reaterro da vala	28,1013-936,71*0,01			18,7342000		

3.2			LASTRO/IMPERMEABILIZAÇÃO/ALVENARIA		1		82.561,42	82.561,42	22,94 %
3.2.1	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	14,05065	537,44	651,32	9.151,46	2,54 %
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade			
		Lastro de concreto magro - 5cm		936,71*0,30*0,05		14,0506500			
3.2.2	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	468,355	57,39	69,55	32.574,09	9,05 %
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade			
		impermeabilização da viga do alambrado - superfície dos concreto magro de 30 cm, com adesivo 10 cm na viga de cada lado		936,71*(0,30+0,10*2)		468,3550000			
3.2.3	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	468,355	71,95	87,19	40.835,87	11,35 %
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade			
		Alvenaria de 50cm de altura		936,71*0,5		468,3550000			
3.3			REVESTIMENTO		1		40.044,35	40.044,35	11,13 %
3.3.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	936,71	9,22	11,17	10.463,05	2,91 %
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade			
		Chapisco dos 2 lados da mureta		936,71*0,5*2		936,7100000			
3.3.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	936,71	26,06	31,58	29.581,30	8,22 %
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade			
		Reboco/Massa única dos 2 lados da mureta		936,71*,5*2		936,7100000			
3.4			PINTURA		1		16.130,14	16.130,14	4,48 %
3.4.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	936,71	3,95	4,78	4.477,47	1,24 %
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade			
		Fundo Selador nos 2 lados da mureta de 50 cm		936,71*,5*2		936,7100000			
3.4.2	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	936,71	10,27	12,44	11.652,67	3,24 %
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade			
		Pintura látex acrílica nos 2 lados da mureta de 50 cm		936,71*,5*2		936,7100000			

3.5			ESQUADRIAS		1		5.943,25	5.943,25	1,65 %
3.5.1	SMA_PAR_02	Próprio	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 1 1/4", E BARRAS VERTICAIS DE DN 1" A CADA 10CM	M²	8,4	583,82	707,53	5.943,25	1,65 %
3.6			ALAMBRADO		1		193.524,28	193.524,28	53,77 %
3.6.1	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	936,71	170,48	206,60	193.524,28	53,77 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Alambrado para Cercamento	940,71-4			936,7100000		
4			LIMPEZA FINAL DE OBRA		1		1.013,02	1.013,02	0,28 %
4.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	468,355	1,74	2,10	983,54	0,27 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Limpeza da mureta de 50cm	936,71*0,50			468,3550000		
4.2	99824	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS	m²	8,4	2,90	3,51	29,48	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Limpeza do portão	4,00*2,10			8,4000000		
					Total sem BDI				296.988,68
					Total do BDI				62.901,45
					Total Geral				359.890,13

Documento assinado digitalmente
 **RODRIGO DO CARMO DINIZ**
Data: 07/08/2026 12:03:31-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ENG. CIVIL RODRIGO DO CARMO DINIZ
CREA: 24.293 - D/GO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CASCALHEIRA
ESTADO DO MATO GROSSO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DENG/RC



OBRA:	MURO DE DIVISA E PROTEÇÃO DO PARQUE NO "ANTIGO LIXÃO"	TABELA DE REFERENCIA:
LOCAL:	RUA LUZIA MACIEL S/N° - MATRÍCULA 8.971, Ribeirão Cascalheira-MT	SINAPI - 06/2026 - Mato Grosso
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CASCALHEIRA	

COMPOSIÇÃO DE BDI

ITENS COMPONENTE DO BDI - NÃO DESONERADO		%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
S	SEGURO + GARANTIA	0,80
R	RISCO	1,27
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
L	LUCRO	7,40
I	TRIBUTOS (ISS 1,2%; PIS 0,65; COFINS 3%)	4,85
TOTAL		21,20%

* ISS 3%, sobre 40% de mão de obra. conforme código tributário do município

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(1 + \frac{AC}{100} \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{R}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right)}{\left(1 - \left(\frac{I}{100} \right) \right)} - 1 \right] \times 100$$

AC = taxa de rateio da administração central;
DF = taxa das despesas financeiras;
R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;
I = taxa de tributos;
L = taxa de lucro.

Documento assinado digitalmente
gov.br RODRIGO DO CARMO DINIZ
Data: 07/08/2026 12:02:54-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ENG. CIVIL RODRIGO DO CARMO DINIZ
CREA: 24.293 - D/GO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CASCALHEIRA
ESTADO DO MATO GROSSO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DENG/RC



OBRA: MURO DE DIVISA E PROTEÇÃO DO PARQUE NO "ANTIGO LIXÃO"

LOCAL: RUA LUZIA MACIEL S/N° - MATRÍCULA 8.971, Ribeirão Cascalheira-MT

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CASCALHEIRA

Encargo Social Horista - Não Desonerado

Código	Descrição	Onerado Horista	Desonerado Horista	Onerado Mensalista	Desonerado Mensalista
Grupo A	-	36,80%	16,80%	36,80%	16,80%
A1	INSS	20,00%	0,00%	20,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Grupo B	-	49,10%	48,13%	19,31%	27,08%
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,78%	17,77%	0,00%	0,00%
B2	Feriados	3,67%	3,67%	0,00%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,87%	0,66%	0,66%
B4	13º Salário	12,67%	12,67%	9,60%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,07%	0,06%	9,60%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,76%	0,56%	0,06%
B7	Dias de Chuvas	1,65%	1,65%	0,00%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,11%	0,08%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,53%	10,53%	8,33%	8,33%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,02%	0,02%
Grupo C	-	11,33%	11,33%	8,59%	8,59%
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,00%	6,00%	4,55%	4,55%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,14%	0,11%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	1,65%	1,65%	1,25%	1,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,03%	3,03%	2,30%	2,30%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,51%	0,38%	0,38%
Grupo D	-	18,23%	8,58%	3,96%	7,51%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,70%	8,08%	3,56%	7,11%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,50%	0,40%	0,40%
Total(A+B+C+D)		115,46%	84,84%	68,66%	59,98%

Documento assinado digitalmente



RODRIGO DO CARMO DINIZ
Data: 07/08/2026 12:02:23-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

ENG. CIVIL RODRIGO DO CARMO DINIZ
CREA: 24.293 - D/GO