







<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE NEGRO</div><div>ESTADO DE RONDÔNIA</div><div>ORÇAMENTO DESCRITIVO GERAL</div></div><div><div>RHEACAO</div><div>ENGENHARIA & CONSULTORIA</div></div></div>				
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALERIA EM CONCRETO ARMADO NA LINHA C 50 NO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO			FONTE: SICRO3 ABRIL/25 - SINAPI JUNHO/25 - DER RO ABRIL/25	
LOCAL: LINHA C50 -RIO SÃO RAIMUNDO, 7,0 KM DA BR421-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO.			BDI = SEM DESONERAÇÃO: 23,78%	
GALERIA: 1 PONTO DE 12 M			DATA : AGOSTO 2025	
Nº ART: 8500379977			SERÃO UTILIZADOS OS VALORES SEM DESONERAÇÃO	
			SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	CLASSE	DESCRIÇÃO	VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI
1	ADM.	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	R\$ 25.207,11	R\$ 31.201,36
2	SERV. PREL.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 30.202,24	R\$ 37.384,33
3	DEMOL.	DEMOLIÇÃO	R\$ 9.845,49	R\$ 12.186,75
4	MOV. TER.	TERRAPLENAGEM	R\$ 16.103,71	R\$ 19.933,17
5	DREN.	DRENAGEM	R\$ 344.809,86	R\$ 426.805,64
SUBTOTAL			R\$ 426.168,40	R\$ 527.511,25
			CUSTO DIRETO TOTAL DA OBRA	R\$ 426.168,40
			BDI = SEM DESONERAÇÃO: 23,78%	R\$ 101.342,85
			TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI	R\$ 527.511,25



<div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE NEGRO ESTADO DE RONDÔNIA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div></div>												<div><div>RHEAÇÃO RECONSTRUÇÃO E CONSULTORIA</div></div>											
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALERIA EM CONCRETO ARMADO NA LINHA C 50 NO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO						FONTE: SICRO3 ABRIL/25 - SINAPI JUNHO/25 - DER RO ABRIL/25						FONTE: SICRO3 ABRIL/25 - SINAPI JUNHO/25 - DER RO ABRIL/25											
LOCAL: LINHA C50 -RIO SÃO RAIMUNDO, 7,0 KM DA BR421-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO.						BDI = SEM DESONERAÇÃO: 23,78%						BDI = DESONERADO:30,08%											
GALERIA: 1 PONTO DE 12 M						DATA : AGOSTO 2025						DATA : AGOSTO 2025											
Nº ART: 8500379977						SERÃO UTILIZADOS OS VALORES SEM DESONERAÇÃO																	
						SEM DESONERAÇÃO						COM DESONERAÇÃO											
ITEM	REFERÊNCIA	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR COM BDI	TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR COM BDI	TOTAL												
1												ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE											
1.1	COMP 01	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	%100 EXEC.	100%	R\$ 25.207,11	R\$ 31.201,36	R\$ 31.201,36	R\$ 22.705,98	R\$ 29.535,94	R\$ 29.535,94												
TOTAL DE ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE								R\$ 31.201,36			R\$ 29.535,94												
2												SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1	9748007	DER	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA INFORMAÇÃO DE OBRAS COM SUPORTE E TRAVESSA	M²	8,00	R\$ 269,20	R\$ 333,22	R\$ 2.665,76	R\$ 262,71	R\$ 341,73	R\$ 2.733,84												
2.2	COMP 02	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	12,00	R\$ 221,88	R\$ 274,64	R\$ 3.295,68	R\$ 216,43	R\$ 281,53	R\$ 3.378,36												
2.3	10776	SINAPI	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	R\$ 1.277,44	R\$ 1.581,22	R\$ 4.743,66	R\$ 1.277,44	R\$ 1.661,69	R\$ 4.985,07												
2.4	10777	SINAPI	LOCAÇAO 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)	MES	3,00	R\$ 1.856,55	R\$ 2.298,04	R\$ 6.894,12	R\$ 1.856,55	R\$ 2.415,00	R\$ 7.245,00												
2.5	COMP 03	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UND	4,00	R\$ 773,11	R\$ 956,96	R\$ 3.827,84	R\$ 755,04	R\$ 982,16	R\$ 3.928,64												
2.6	9748002	DER	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR'S 1, NR 9 E NR 18.	UN	1,00	R\$ 5.343,73	R\$ 6.614,47	R\$ 6.614,47	R\$ 4.804,87	R\$ 6.250,17	R\$ 6.250,17												
2.7	9748003	DER	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO	UND	1,00	R\$ 3.410,44	R\$ 4.221,44	R\$ 4.221,44	R\$ 3.053,58	R\$ 3.972,10	R\$ 3.972,10												
2.8	5213466	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	R\$ 689,58	R\$ 853,56	R\$ 5.121,36	R\$ 683,50	R\$ 889,10	R\$ 5.334,60												
TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 37.384,33			R\$ 37.827,78												
3												DEMOLIÇÃO											
3.1	9737016	DER	DEMOLIÇÃO DE PONTE DE MADEIRA EXISTENTE.	M	15,00	R\$ 656,37	R\$ 812,45	R\$ 12.186,75	R\$ 624,60	R\$ 812,48	R\$ 12.187,20												
TOTAL DE DEMOLIÇÃO								R\$ 12.186,75			R\$ 12.187,20												
4												TERRAPLENAGEM											
4.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	338,91	R\$ 7,06	R\$ 8,74	R\$ 2.962,07	R\$ 6,88	R\$ 8,95	R\$ 3.033,24												
4.2	COMP 04	PRÓPRIO	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA , COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. (SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL)	M3	464,04	R\$ 14,51	R\$ 17,96	R\$ 8.334,16	R\$ 14,05	R\$ 18,28	R\$ 8.482,65												
4.3	5501909	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³- MATERIAL DE JAZIDA PARA O ATERRO	m³	580,05	R\$ 12,03	R\$ 14,89	R\$ 8.636,94	R\$ 11,95	R\$ 15,54	R\$ 9.013,98												
TOTAL DE TERRAPLENAGEM								R\$ 19.933,17			R\$ 20.529,87												

<div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE NEGRO ESTADO DE RONDÔNIA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div></div>									<div><div>FONTE: SICRO3 ABRIL/25 - SINAPI JUNHO/25 - DER RO ABRIL/25 BDI = SEM DESONERAÇÃO: 23,78% DATA : AGOSTO 2025</div></div>		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALERIA EM CONCRETO ARMADO NA LINHA C 50 NO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO LOCAL: LINHA C50 -RIO SÃO RAIMUNDO, 7,0 KM DA BR421-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO. GALERIA: 1 PONTO DE 12 M Nº ART: 8500379977									FONTE: SICRO3 ABRIL/25 - SINAPI JUNHO/25 - DER RO ABRIL/25 BDI = DESONERADO:30,08% DATA : AGOSTO 2025		
						SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
ITEM	REFERÊNCIA	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR COM BDI	TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR COM BDI	TOTAL
5		DRENAGEM									
5.1	COMP 05	PRÓPRIO	SERVICOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS E ACOMPANHAMENTO	M²	387,68	R\$ 0,42	R\$ 0,52	R\$ 201,59	R\$ 0,39	R\$ 0,51	R\$ 197,72
5.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	79,46	R\$ 70,52	R\$ 87,29	R\$ 6.936,06	R\$ 66,90	R\$ 87,02	R\$ 6.914,61
5.3	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	281,68	R\$ 3,76	R\$ 4,65	R\$ 1.309,81	R\$ 3,45	R\$ 4,49	R\$ 1.264,74
5.4	2003868	SICRO3	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	140,84	R\$ 196,13	R\$ 242,77	R\$ 34.191,73	R\$ 195,09	R\$ 253,77	R\$ 35.740,97
5.5	705390	SICRO3	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais - concreto FCK min. 21 MPa	m	12,00	R\$ 14.117,34	R\$ 17.474,44	R\$ 209.693,28	R\$ 13.800,22	R\$ 17.951,33	R\$ 215.415,96
5.6	705427	SICRO3	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - concreto FCK min. 21 Mpa	un	2,00	R\$ 59.546,57	R\$ 73.706,74	R\$ 147.413,48	R\$ 58.202,24	R\$ 75.709,47	R\$ 151.418,94
TRANSPORTE											
5.7	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada_ CONCRETO DO CORPO E BOCAS	tkm	6.658,34	R\$ 0,74	R\$ 0,92	R\$ 6.125,67	R\$ 0,73	R\$ 0,95	R\$ 6.325,42
5.8	5914554	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário_ CONCRETO DO CORPO E BOCAS	tkm	2.219,44	R\$ 0,93	R\$ 1,15	R\$ 2.552,36	R\$ 0,92	R\$ 1,20	R\$ 2.663,33
5.9	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada_ PEDRA DE MÃO OU RACHÃO DO LASTRO	tkm	6.063,16	R\$ 0,81	R\$ 1,00	R\$ 6.063,16	R\$ 0,80	R\$ 1,04	R\$ 6.305,69
5.10	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário_PEDRA DE MÃO OU RACHÃO DO LASTRO	tkm	1.478,82	R\$ 1,02	R\$ 1,26	R\$ 1.863,31	R\$ 1,01	R\$ 1,31	R\$ 1.937,25
LANÇAMENTO CONCRETO											
5.11	1106088	SICRO3	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	132,11	R\$ 63,94	R\$ 79,14	R\$ 10.455,19	R\$ 62,84	R\$ 81,74	R\$ 10.798,67
TOTAL DE DRENAGEM								R\$ 426.805,64			R\$ 438.983,30
CUSTO DIRETO TOTAL DA OBRA								R\$ 426.168,40	CUSTO DIRETO TOTAL DA OBRA		R\$ 414.409,66
BDI = SEM DESONERAÇÃO: 23,78%								R\$ 101.342,85	BDI = DESONERADO:30,08%		R\$ 124.654,43
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI								R\$ 527.511,25	TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI		R\$ 539.064,09
A PREFEITURA FICARÁ RESPONSÁVEL POR FINALIZAR O ATERRO CASO SEJA NECESSÁRIO PARA A PROTEÇÃO E FUNCIONALIDADE PERFEITO DA GALERIA E O TRÂNSITO ACIMA DELA. A PREFEITURA A FICARÁ COM A RESPONSABILIDADE POR QUALQUER DESVIO DO LEITO DO RIO PARA A EXECUÇÃO DA GALERIA, CASO SEJA VERIFICADO DURANTE A EXECUÇÃO TAL NECESSIDADE.											





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE NEGRO
ESTADO DE RONDÔNIA
MEMORIAL DE CÁLCULO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALERIA EM CONCRETO ARMADO NA LINHA C 50 NO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO
LOCAL: LINHA C50 -RIO SÃO RAIMUNDO, 7,0 KM DA BR421-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO.
GALERIA: 1 PONTO DE 12 M
Nº ART: 8500379977

FONTE: SICRO3 ABRIL/25 - SINAPI JUNHO/25 - DER RO ABRIL/25
DATA : AGOSTO 2025

1 ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE			
1.1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	Quantidade(Und) 1,00	
TOTAL		0,00	1,00 %100 EXEC.
2 SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA INFORMAÇÃO DE OBRAS COM SUPORTE E TRAVESSA		
	Largura (m) Altura (m)	1,00	Total (m²) 8,00
	4,00 2,00		
TOTAL		=	8,00 M²
2.2	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.		
	Comp(m) Largura(Und)		Total (m²) 12,00
	6,00 2,00		
TOTAL		=	12,00 M2
2.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM	Quantidade(mes) 3,00	
TOTAL		=	3,00 MES
2.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Quantidade(mes) 3,00	
TOTAL		=	3,00 MES
2.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO	Quantidade(Und) 2,00 2,00	
	Mobilização Desmobilização		
TOTAL		=	4,00 UND
2.6	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR'S 1, NR 9	Quantidade(Und) 1,00	
TOTAL		=	1,00 UN
2.7	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO	Quantidade(Und) 1,00	
TOTAL		=	1,00 UND
2.8	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	Quantidade(Und) 2,00 2,00 2,00	
	TRANSITO INTERDITADO TRECHO EM OBRAS Á 100m TRECHO EM OBRAS Á 200m		
TOTAL		=	6,00 un





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE NEGRO
ESTADO DE RONDÔNIA
MEMORIAL DE CÁLCULO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALERIA EM CONCRETO ARMADO NA LINHA C 50 NO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO
LOCAL: LINHA C50 -RIO SÃO RAIMUNDO, 7,0 KM DA BR421-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO.
GALERIA: 1 PONTO DE 12 M
Nº ART: 8500379977

FONTE: SICRO3 ABRIL/25 - SINAPI JUNHO/25 - DER RO ABRIL/25
DATA : AGOSTO 2025

3 DEMOLIÇÃO

- 3.1 DEMOLIÇÃO DE PONTE DE MADEIRA EXISTENTE.

Comprimento(m)
15,00

TOTAL	=	15,00	M
-------	---	-------	---

4 TERRAPLENAGEM

- 4.1 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria

Área Projeção (m²) Altura (m) Total (m³)

Laterais da galeria	12,00	5,00	60,00
	12,00	5,00	60,00
Nivelamento fundo do rio (berço, lastro e laje) corpo + boca	273,64	0,80	218,91

TOTAL	=	338,91	m³
-------	---	--------	----

- 4.2 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA , COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO

ÁREA PROJEÇÃO	Área (m²)	Comprimento (m)	Total (m³)
	38,670	12,00	464,04

TOTAL	=	464,04	M3
-------	---	--------	----

- 4.3 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em

Aterro (m³)	Empolamento	Total (m³)
464,04	25%	580,05

TOTAL	=	580,05	m³
-------	---	--------	----

5 DRENAGEM

- 5.1 SERVICOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS E ACOMPANHAMENTO

Comp (m)	Larg (m)	Área (m²)
22,50	17,23	387,68

TOTAL	=	387,68	M²
-------	---	--------	----

- 5.2 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M -

Comp (m)	Qunat(und)	Total (m³)
22,500	2,00	45,00
17,230	2,00	34,46

TOTAL	=	79,46	M
-------	---	-------	---

- 5.3 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

	Área (m²)	
corpo	127,20	
boca	77,24	
boca	77,24	
TOTAL	=	281,68
		M2

- 5.4 Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual

	Área (m²)	Altura(m)	Total (m³)
corpo	127,200	0,50	63,60
boca	77,240	0,50	38,62
boca	77,240	0,50	38,62

TOTAL	=	140,84	m³
-------	---	--------	----





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE NEGRO
ESTADO DE RONDÔNIA
MEMORIAL DE CÁLCULO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALERIA EM CONCRETO ARMADO NA LINHA C 50 NO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO
LOCAL: LINHA C50 -RIO SÃO RAIMUNDO, 7,0 KM DA BR421-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO.
GALERIA: 1 PONTO DE 12 M
Nº ART: 8500379977

FONTE: SICRO3 ABRIL/25 - SINAPI JUNHO/25 - DER RO ABRIL/25
DATA : AGOSTO 2025

- 5.5 Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais - concreto

Quantidade(m)
12,00

TOTAL	=	12,00	m
-------	---	-------	---

- 5.6 Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - concreto FCK min. 21 Mpa

Quantidade(Und)
2,00

TOTAL	=	2,00	un
-------	---	------	----

TRANSPORTE

- 5.7 Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada_ CONCRETO DO CORPO E BOCAS

Distancia pavimentada da Concreteria(Ariquemes) a entrada LC- 50

Corpo BTCC 3X3 Concreto	Vol (m²/m) 6,64	Comp. (m) 12	Peso espe. (ton. M3) 2,4	Dist. Trajeto (km) 21	Total (t. Km) 4015,87
Boca BTCC 3X3 Concreto	Vol (m²/und) 26,215	Vol. (und) 2	Peso espe. (ton. m³) 2,4	Dist. Trajeto (km) 21	Total (t. Km) 2642,47

TOTAL	=	6.658,34	tkm
-------	---	----------	-----

- 5.8 Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário_ CONCRETO DO CORPO E BOCAS

Distancia pavimentada da BR 364 ao rio queixada LC- 95

Corpo BDCC 3X3 Concreto	Vol (m²/m) 6,64	Comp. (m) 12	Peso espe. (ton. M3) 2,4	Dist. Trajeto (km) 7	Total (t. Km) 1338,62
Boca BDCC 3X3 Concreto	Vol (m²/und) 26,215	Vol. (und) 2	Peso espe. (ton. m³) 2,4	Dist. Trajeto (km) 7	Total (t. Km) 880,82

TOTAL	=	2219,44	tkm
-------	---	---------	-----

- 5.9 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada_ PEDRA DE MÃO OU RACHÃO DO LASTRO

Pedras de mão ou rachão	Vol (m²/m) 140,84	Peso espe. (ton. M3) 1,5	Dist. Trajeto (km) 28,7
-------------------------	----------------------	-----------------------------	----------------------------

TOTAL	=	6063,16	tkm
-------	---	---------	-----

- 5.10 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário_ PEDRA DE MÃO OU RACHÃO DO

Pedras de mão ou rachão	Vol (m²/m) 140,84	Peso espe. (ton. M3) 1,5	Dist. Trajeto (km) 7
-------------------------	----------------------	-----------------------------	-------------------------

TOTAL	=	1478,82	tkm
-------	---	---------	-----

TRANSPORTE

- 5.11 Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central

Corpo BDCC 3X3 Concreto	Vol (m²/m) 6,64	Comp. (m) 12	Total (m³) 79,68
Boca BDCC 3X3 Concreto	Vol (m²/und) 26,215	Vol. (und) 2	Total (m³) 52,43

TOTAL	=	132,11	m³
-------	---	--------	----



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI - OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA %				
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil	
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%	

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
Administração Central	4,00	5,52	7,85	4,00
Seguro e Garantia (*)	0,81	1,22	1,99	0,81
Risco	1,46	2,32	3,16	1,46
Despesas Financeiras	0,94	1,02	1,33	0,94
Lucro	7,14	8,40	10,43	7,14
Tributos (soma dos itens abaixo)	5,15	6,65	8,65	7,15
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	3,50
TOTAL				23,78

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

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA				
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil	
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%	

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	11,65
TOTAL BDI				30,08%





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE NEGRO
ESTADO DE RONDÔNIA
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALERIA EM CONCRETO ARMADO NA LINHA C 50 NO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO
LOCAL: LINHA C50 -RIO SÃO RAIMUNDO, 7,0 KM DA BR421-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO.



FONTE: SICRO3 ABRIL/25 - SINAPI JUNHO/25 - DER RO ABRIL/25
DATA : AGOSTO 2025

GALERIA: 1 PONTO DE 12 M



Nº ART: 8500379977

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	DIAS		
			30	60	90
1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	R\$ 31.201,36	R\$ 8.427,49 27,01%	R\$ 10.948,56 35,09%	R\$ 11.825,32 37,90%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 37.384,33	R\$ 30.505,61 81,60%	R\$ 3.439,36 9,20%	R\$ 3.439,36 9,20%
3	DEMOLIÇÃO	R\$ 12.186,75	R\$ 12.186,75 100,00%		
4	TERRAPLENAGEM	R\$ 19.933,17	R\$ 5.979,95 30,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 13.953,22 70,00%
5	DRENAGEM	R\$ 426.805,64	R\$ 85.361,13 20,00%	R\$ 170.722,26 40,00%	R\$ 170.722,26 40,00%
VALOR TOTAL		R\$ 527.511,25	R\$ 142.460,93	R\$ 185.110,17	R\$ 199.940,15
% PARCIAL			27,01%	35,09%	37,90%
VALOR PARCIAL COM BDI = SEM DESONERAÇÃO: 23,78%			R\$ 142.460,93	R\$ 185.110,17	R\$ 199.940,15
% ACUMULADA			27,01%	62,10%	100,00%
VALOR ACUMULADO COM BDI = SEM DESONERAÇÃO: 23,78%			R\$ 142.460,93	R\$ 327.571,10	R\$ 527.511,25



		<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE NEGRO</p> <p>ESTADO DE RONDÔNIA</p> <p>COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO- PRÓPRIA - SEM DESONERAÇÃO</p>							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALERIA EM CONCRETO ARMADO NA LINHA C 50 NO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO						FONTE: SICRO3 ABRIL/25 - SINAPI JUNHO/25 - DER RO ABRIL/25			
LOCAL: LINHA C50 -RIO SÃO RAIMUNDO, 7,0 KM DA BR421-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO.						BDI = SEM DESONERAÇÃO: 23,78%			
GALERIA: 1 PONTO DE 12 M						DATA : AGOSTO 2025			
Nº ART: 8500379977									
COMP 01		ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE				%100 EXEC.	R\$	25.207,11	
REF:		COEFICIENTES ELABORADOS PELO ORÇAMENTISTA INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI							
Item		Codigo	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial		
1	C	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,000	132,45	R\$	9.536,40	
2	C	93572	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	R\$ 5.223,57	R\$	15.670,71	
						CUSTO DE MATERIAL		-	
						CUSTO DE MÃO DE OBRA		R\$ 25.207,11	
						CUSTO TOTAL		R\$ 25.207,11	
1	C	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24	Considerando 6 horas semanais durante 4 semanas no mês				
2	C	93572	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	Considerando o mês				
COMP 02		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.				M2	R\$	221,88	
REF:		SINAPI - COMPOSIÇÃO 93582/-ABRIL 2016 - ADAPTADA INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI JUNHO DE 2025							
Item		Codigo	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial		
1	C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0013	106,52	R\$	0,14	
2	C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,2467	49,69	R\$	61,95	
3	C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,1532	129,07	R\$	19,77	
4	C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,0981	111,88	R\$	10,98	
5	C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,1195	161,52	R\$	19,30	
6	C	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,1129	88,44	R\$	9,98	
7	C	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	0,4837	14,36	R\$	6,95	
8	C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,2467	50,01	R\$	62,35	
9	C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,2467	24,43	R\$	30,46	
						CUSTO DE MATERIAL			
						CUSTO DE MÃO DE OBRA		R\$ 221,88	
						CUSTO TOTAL		R\$ 221,88	



		<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE NEGRO</p> <p>ESTADO DE RONDÔNIA</p> <p>COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO- PRÓPRIA - SEM DESONERAÇÃO</p>					
<p>OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALERIA EM CONCRETO ARMADO NA LINHA C 50 NO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO</p> <p>LOCAL: LINHA C50 -RIO SÃO RAIMUNDO, 7,0 KM DA BR421-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO.</p> <p>GALERIA: 1 PONTO DE 12 M</p> <p>Nº ART: 8500379977</p>						<p>FONTE: SICRO3 ABRIL/25 - SINAPI JUNHO/25 - DER RO ABRIL/25</p> <p>BDI = SEM DESONERAÇÃO: 23,78%</p> <p>DATA : AGOSTO 2025</p>	
COMP 03		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER				UND	R\$ 773,11
REF:		ED-50137 COMPOSIÇÃO TEM COMO BASE DE CÁLCULO TABELA SETOP-MG INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI					
Item		Codigo	Descrição	Und.	Coef.	VI. Unit.	VI. Parcial
1	C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	2,444	262,41	R\$ 641,45
2	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,889	26,93	R\$ 131,66
						CUSTO DE MÃO DE OBRA	R\$ 773,11
						CUSTO TOTAL	R\$ 773,11
COMP 04		ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA , COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. (SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL)				M3	R\$ 14,51
REF:		SINAPI- CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO - ITEM:94310 INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI					
Item		Codigo	Descrição	Und.	Coef.	VI. Unit.	VI. Parcial
1	C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL 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	CHI	0,0006	86,27	R\$ 0,05
2	C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL 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	CHP	0,0054	354,8	R\$ 1,92
3	C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0289	46,86	R\$ 1,35
4	C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0200	100,56	R\$ 2,01
5	C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0273	236,41	R\$ 6,45
6	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1012	26,93	R\$ 2,73
						CUSTO DE MATERIAL	
						CUSTO DE MÃO DE OBRA	R\$ 14,51
						CUSTO TOTAL	R\$ 14,51
COMP 05		SERVICOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS E ACOMPANHAMENTO				M²	R\$ 0,42
REF:		SINAPI- CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO - ITEM: 78472 INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI					
Item		Codigo	Descrição	Und.	Coef.	VI. Unit.	VI. Parcial
1	C	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	12,11	R\$ 0,03
2	C	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	23,29	R\$ 0,06
3	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	26,93	R\$ 0,20
4	C	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020	17,15	R\$ 0,03
5	C	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0010	86,76	R\$ 0,09
6	I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0029	3,48	R\$ 0,01
						CUSTO DE MATERIAL	0,01
						CUSTO DE MÃO DE OBRA	R\$ 0,41
						CUSTO TOTAL	R\$ 0,42



Composições Analíticas com Preço Unitário				Bancos				Encargos Sociais			
CONSTRUÇÃO DE GALERIA LINHA C-50				SINAPI - 06/2025 - Rondônia SICRO3 - 04/2025 - Rondônia				Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-SEM DESONERAÇÃO- SICRO3 04/2025 E SINAPI 06/2025											
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS											
2.8	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5213466 SICRO3		Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	689,64	689,64			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total		
Insumo	E9687 SICRO3		Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 KW	1,0000000	0,30	0,70	157,9934	59,7779	89,2426		
Custo horário total de equipamentos								89,2426			
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário				
					Total		Total				
Insumo	P9830 SICRO3		Montador	1,0000000			30,7100				
Insumo	P9824 SICRO3		Servente	2,0000000			22,5800				
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000			
Custo horário total de mão de obra								75,87			
Custo horário total de execução								165,1126			
Produção de equipe								3			
Custo unitário de execução								55,0375			
Custo do FIC								0			
Custo do FIT								0			
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário				
Composição	5213414 SICRO3		Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	1,0000000	m²		634,6000				
Custo total de atividades auxiliares								634,6000			
MO sem LS =>					0,00	LS =>	67,06	MO com LS => 67,06			
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	4805757 SICRO3		Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	7,06	7,06			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total		
Insumo	E9526 SICRO3		Retroscafedeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroscafedeira de 0,29 m³ - 58 KW	1,0000000	1,00	0,00	152,3077	74,2955	152,3077		
Custo horário total de equipamentos								152,3077			
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário				
					Total		Total				
Insumo	P9824 SICRO3		Servente	1,0000000			22,5800				
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000			
Custo horário total de mão de obra								22,58			
Custo horário total de execução								174,8877			
Produção de equipe								26			
Custo unitário de execução								6,7265			
Custo do FIC								0,3321			
Custo do FIT								0			
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,87	MO com LS => 0,87			
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5501909 SICRO3		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m²	1,0000000	12,03	12,03			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total		
Insumo	E9667 SICRO3		Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 KW	5,0000000	0,93	0,07	320,8504	91,3073	1.523,9119		
Insumo	E9541 SICRO3		Trator sobre esteiras com lâmina - 259 KW	1,0000000	1,00	0,00	783,0709	302,6829	783,0709		
Insumo	E9511 SICRO3		Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 KW	1,0000000	1,00	0,00	466,3914	223,4653	466,3914		
Custo horário total de equipamentos								2773,3742			
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário				
					Total		Total				
Insumo	P9824 SICRO3		Servente	1,0000000			22,5800				
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000			
Custo horário total de mão de obra								22,58			
Custo horário total de execução								2795,9542			
Produção de equipe								243,82			
Custo unitário de execução								11,4673			
Custo do FIC								0,5661			
Custo do FIT								0			
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,09	MO com LS => 0,09			
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	99059 SINAPI		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000		70,52	70,52		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	0,0000000	30,99	22,46		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	0,0000000	37,39	1,05		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	0,0000000	39,62	0,28		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	0,0000000	28,54	20,68		
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0040000	0,0000000	651,58	2,61		
Insumo	00007356 SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	0,0000000	32,91	0,84		
Insumo	00004417 SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	0,0000000	7,33	5,46		
Insumo	00005068 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	0,0000000	18,58	2,06		
Insumo	00010567 SINAPI		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	0,0000000	7,75	4,26		
Insumo	00004433 SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	0,0000000	26,36	10,87		
MO sem LS =>					33,93	LS =>	0,00	MO com LS => 33,93			
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	101617 SINAPI		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000		3,76	3,76		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	0,0000000	31,44	1,59		
Composição Auxiliar	91534 SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	0,0000000	38,54	0,06		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	0,0000000	26,93	2,05		
Composição Auxiliar	91533 SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	0,0000000	46,86	0,07		
MO sem LS =>					2,75	LS =>	0,00	MO com LS => 2,75			



Composições Analíticas com Preço Unitário				Bancos		Encargos Sociais		
CONSTRUÇÃO DE GALERIA LINHA C-50				SINAPI - 06/2025 - Rondônia SICRO3 - 04/2025 - Rondônia		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-SEM DESONERAÇÃO- SICRO3 04/2025 E SINAPI 06/2025								
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS								
5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003868 SICRO3	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual		m²	1,0000000	196,13	196,13	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000			22,5800	67,7400	
						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
						Custo horário total de mão de obra	67,74	
						Custo horário total de execução	67,74	
						Produção de equipe	5	
						Custo unitário de execução	13,548	
						Custo do FIC	0,2229	
						Custo do FIT	0	
C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	M1097 SICRO3	Pedra de mão ou rachão	1,0000000	m²		179,6918	179,6918	
						Custo unitário total de material	179,6918	
E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carca com carreadeira de 3.40 m² (exclusa) e descarca livre	M1097	1,5000000	t	1,7800	2,6700	
						Custo Total dos Tempos Fixos	2,67	
F	Momento de Transporte Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
Insumo	M1097 SICRO3	Pedra de mão ou rachão	1,5000000	LN	RP	P	FE	
				5914359	5914374	5914389	--	
				0,00	0,00	0,00		
				1,27	1,02	0,81		
				0,0000	0,0000	0,0000		
						Custo total de transporte	0	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	13,55	
5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0705390 SICRO3	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais		m	1,0000000	14.117,34	14.117,34	
C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	M0786 SICRO3	Placa de poliestireno expandido (EPS)	0,0026800	m²		357,1428	0,9571	
Insumo	M0446 SICRO3	Compensado resinado - E = 10 mm	0,2684200	m²		40,7024	10,9253	
						Custo unitário total de material	11,8824	
D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	1100657 SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		m²		3,5900	23,8376	
Composição	1109669 SICRO3	Aramassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m²		676,9400	596,9100	
Composição	407819 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg		13,7500	1.601,3700	
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m²		606,8300	4.029,4176	
Composição	1106057 SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m²		590,9800	2.752,0850	
Composição	2105605 SICRO3	Escoramento para corpo de buelos celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²		59,3100	304,6275	
Composição	3108005 SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²		83,6500	4.797,1963	
						Custo total de atividades auxiliares	14.105,3630	
E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0786	0,0000300	t	33,5300	0,0010	
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0446	0,0026800	t	33,5300	0,0899	
						Custo Total dos Tempos Fixos	0,0909	
F	Momento de Transporte Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
Insumo	M0446 SICRO3	Compensado resinado - E = 10 mm	0,0026800	LN	RP	P	FE	
				5914449	5914464	5914479	--	
				0,00	0,00	0,00		
				1,13	0,90	0,72		
				0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0786 SICRO3	Placa de poliestireno expandido (EPS)	0,0007100	5914449	5914464	5914479	--	
				0,00	0,00	0,00		
				1,13	0,90	0,72		
				0,0000	0,0000	0,0000		
						Custo total de transporte	0	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	3,960,71	
5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0705427 SICRO3	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais		un	1,0000000	59.546,57	59.546,57	
						Custo horário total de execução	0	
						Produção de equipe	1	
						Custo unitário de execução	0	
						Custo do FIC	0	
						Custo do FIT	0	
D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	1100657 SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		m³		3,5900	94,1119	
Composição	1109669 SICRO3	Aramassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³		676,9400	1.252,3390	
Composição	407819 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg		13,7500	28.551,8750	
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³		606,8300	15.908,0485	
Composição	1106057 SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³		590,9800	5.451,8828	
Composição	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²		76,3900	8.288,3150	
						Custo total de atividades auxiliares	59.546,5721	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	16.881,37	
5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914569 SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,74	0,74	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário	
			1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9600 SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW		0,00		353,7758	98,9760	
						Custo horário total de equipamentos	353,7758	
						Custo horário total de execução	353,7758	
						Produção de equipe	478,08	
						Custo unitário de execução	0,74	
						Custo do FIC	0	
						Custo do FIT	0	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	



Composições Analíticas com Preço Unitário				Bancos				Encargos Sociais			
CONSTRUÇÃO DE GALERIA LINHA C-50				SINAPI - 06/2025 - Rondônia				Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			
CONSTRUÇÃO DE GALERIA LINHA C-50				SICRO3 - 04/2025 - Rondônia							
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-SEM DESONERAÇÃO- SICRO3 04/2025 E SINAPI 06/2025											
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS											
5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	5914554 SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,93	0,93				
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário				
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
Insumo	E9600 SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW	1,0000000	1,00	0,00	353,7758	98,9760	353,7758			
							Custo horário total de equipamentos				
							Custo horário total de execução				
							Produção de equipe				
							Custo unitário de execução				
							Custo do FIC				
							Custo do FIT				
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			
5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,81	0,81				
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário				
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	301,4979	81,3759	301,4979			
							Custo horário total de equipamentos				
							Custo horário total de execução				
							Produção de equipe				
							Custo unitário de execução				
							Custo do FIC				
							Custo do FIT				
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			
5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,02	1,02				
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário				
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	301,4979	81,3759	301,4979			
							Custo horário total de equipamentos				
							Custo horário total de execução				
							Produção de equipe				
							Custo unitário de execução				
							Custo do FIC				
							Custo do FIT				
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			
5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	1106088 SICRO3	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h		m²	1,0000000	63,94	63,94				
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário				
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
Insumo	E9073 SICRO3	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 30 m³/h - 74 kW	1,0000000	1,00	0,00	195,7059	74,8164	195,7059			
							Custo horário total de equipamentos				
							Custo horário total de execução				
							Produção de equipe				
							Custo unitário de execução				
							Custo do FIC				
							Custo do FIT				
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade					Custo Horário			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	7,0000000					22,5800	158,0600		
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000					26,9178	26,9178		
							Adicional de Mão de obra (%)				
							Custo horário total de mão de obra				
							Custo horário total de execução				
							Produção de equipe				
							Custo unitário de execução				
							Custo do FIC				
							Custo do FIT				
D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário			
Composição	1110000 SICRO3	Concreto	1,0000000	m³		0,0000		0,0000			
							Custo total de atividades auxiliares				
E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário				
Composição	5909007 SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	1110000	2,4000000	t	20,2700	48,6480				
							Custo Total dos Tempos Fixos				
F	Momento de Transporte Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário			
				LN	RP	P	FE				
Composição	1110000 SICRO3	Concreto	2,4000000	5914539	5914554	5914569	--	0,0000			
				0,00	0,00	0,00					
				1,16	0,93	0,74					
				0,0000	0,0000	0,0000					
							Custo total de transporte				
MO sem LS =>				0,00	LS =>	7,43	MO com LS =>	7,43			





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE NEGRO

ESTADO DE RONDÔNIA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO - SEM DESONERAÇÃO (TABELA DER) 04/2025



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALERIA EM CONCRETO ARMADO NA LINHA C 50 NO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO
LOCAL: LINHA C50 - RIO SÃO RAIMUNDO, 7,0 KM DA BR421-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO.
GALERIA: 1 PONTO DE 12 M
Nº ART: 8500379977

FONTE: SICRO3 ABRIL/25 - SINAPI JUNHO/25 - DER RO ABRIL/25
BDI = SEM DESONERAÇÃO: 23,78%
DATA : AGOSTO 2025

SEM DESONERAÇÃO

FONTE							
9748007 FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA INFORMAÇÃO DE OBRAS COM SUPOR			M²				
SICRO3 - 01/2025							
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							
B - MÃO DE OBRA				QUANT	UNIDADE	CUSTO HORARIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
P9801	AJUDANTE		2,00	H	22,69		45,38
P9822	PINTOR		0,30	H	28,92		8,68
P9823	SERRALHEIRO		0,50	H	28,89		14,45
P9830	MONTADOR		2,00	H	30,71		61,42
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				129,93
	PRODUÇÃO EQUIPE	8,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				129,93
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				16,24
C - MATERIAIS				QUANT	UNIDADE	CUSTO HORARIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
M0721	TINTA ANTICORROSIVA ZARCÃO PARA FUNDO		0,12	L	44,38		5,33
M1367	CHAPA FINA DE AÇO GALVANIZADO		11,78	KG	13,24		155,90
M2128	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO		0,53	L	33,78		17,90
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			179,13
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANT	UNIDADE	CUSTO HORARIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
9748008	Confecção suporte e travessa p/ Placa de Sinalização		1,00	UND	73,42		73,42
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			73,42
E - TEMPO FIXO				QUANT	UNIDADE	CUSTO HORARIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
5915474	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T		0,00053	T	32,03		0,02
5914333	CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,01178	T	32,95		0,39
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			0,41
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							269,20
BDI							-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							269,20
O VALOR SEM DESONERADO CONSTA NA TABELA DE ABRIL/2025/DER-RO							





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE NEGRO

ESTADO DE RONDÔNIA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO - SEM DESONERAÇÃO (TABELA DER) 04/2025



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALERIA EM CONCRETO ARMADO NA LINHA C 50 NO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO
LOCAL: LINHA C50 -RIO SÃO RAIMUNDO, 7,0 KM DA BR421-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO.
GALERIA: 1 PONTO DE 12 M
Nº ART: 8500379977

FONTE: SICRO3 ABRIL/25 - SINAPI JUNHO/25 - DER RO ABRIL/25
BDI = SEM DESONERAÇÃO: 23,78%
DATA : AGOSTO 2025

SEM DESONERAÇÃO									
							FONTE		
9748008 CONFECCÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO (UD)				UND		SICRO3 - 01/2025			
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA					QUANT	UNIDADE	CUSTO HORARIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
P9808	CARPINTEIRO			1,00	H		26,95	26,95	
P9822	PINTOR			0,50	H		28,92	14,46	
P9824	SERVENTE			2,00	H		22,58	45,16	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			86,57	
PRODUÇÃO EQUIPE					4,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			86,57
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			21,64	
C - MATERIAIS					QUANT	UNIDADE	CUSTO HORARIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
M0284	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM			3,00	M		10,11	30,33	
M2018	GASTALHO DE 10 X 2 CM			1,40	M		3,70	5,18	
M2128	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO			0,33	L		33,78	11,15	
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			46,66	
D - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANT	UNIDADE	CUSTO HORARIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			-	
E - TEMPO FIXO				QUANT	UNIDADE	CUSTO HORARIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
5914655	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			0,01690	T	33,53	0,57		
5915474	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)			0,03300	T	32,03	1,06		
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			1,63	
E - MOMENTO DE TRANSPORTE		UNIDADE	QUANT	p	LN	RP	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
5914655	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01690	28,27000	-	29,04	0,79		
5915474	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)	tkm	0,03300	28,27000	1,98	29,04	2,70		
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL MOMENTO DE TRANSPORTE			3,49	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							73,42		
BDI							-		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							73,42		
O VALOR SEM DESONERADO CONSTA NA TABELA DE ABRIL/2025/DER-RO									





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE NEGRO

ESTADO DE RONDÔNIA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO - SEM DESONERAÇÃO (TABELA DER) 04/2025



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALERIA EM CONCRETO ARMADO NA LINHA C 50 NO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO
LOCAL: LINHA C50 -RIO SÃO RAIMUNDO, 7,0 KM DA BR421-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO.
GALERIA: 1 PONTO DE 12 M
Nº ART: 8500379977

FONTE: SICRO3 ABRIL/25 - SINAPI JUNHO/25 - DER RO ABRIL/25
BDI = SEM DESONERAÇÃO: 23,78%
DATA : AGOSTO 2025

SEM DESONERAÇÃO

9748002		Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Di		UND		FONTE		SICRO3 - 01/2025	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA				QUANT	UNIDADE	CUSTO HORARIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho		0,15	MÊS	24.791,89	3.718,78			
P9876	Técnico de segurança do trabalho		0,20	MÊS	8.124,77	1.624,95			
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				5.343,73		
	PRODUÇÃO EQUIPE	1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				5.343,73		
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				5.343,73		
C - MATERIAIS				QUANT	UNIDADE	CUSTO HORARIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
						-			
						-			
						-			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							-		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANT	UNIDADE	CUSTO HORARIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
						-			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							-		
E - TEMPO FIXO				QUANT	UNIDADE	CUSTO HORARIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
						-			
						-			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							-		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							5.343,73		
BDI							-		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							5.343,73		
O VALOR SEM DESONERADO CONSTA NA TABELA DE ABRIL/2025/DER-RO									





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE NEGRO

ESTADO DE RONDÔNIA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO - SEM DESONERAÇÃO (TABELA DER) 04/2025



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALERIA EM CONCRETO ARMADO NA LINHA C 50 NO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO
LOCAL: LINHA C50 -RIO SÃO RAIMUNDO, 7,0 KM DA BR421-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO.
GALERIA: 1 PONTO DE 12 M
Nº ART: 8500379977

FONTE: SICRO3 ABRIL/25 - SINAPI JUNHO/25 - DER RO ABRIL/25
BDI = SEM DESONERAÇÃO: 23,78%
DATA : AGOSTO 2025

SEM DESONERAÇÃO							
FONTE							
9748003	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a			UND	SICRO3 - 01/2025		
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							
B - MÃO DE OBRA				QUANT	UNIDADE	CUSTO HORARIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
P9851	Médico do trabalho		0,18	MÊS	18.946,91		3.410,44
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							16.573,78
	PRODUÇÃO EQUIPE	1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				3.410,44
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				3.410,44
C - MATERIAIS				QUANT	UNIDADE	CUSTO HORARIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
							-
							-
							-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							-
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANT	UNIDADE	CUSTO HORARIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
							-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							-
E - TEMPO FIXO				QUANT	UNIDADE	CUSTO HORARIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
							-
							-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							-
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							3.410,44
BDI							-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							3.410,44
O VALOR SEM DESONERADO CONSTA NA TABELA DE ABRIL/2025/DER-RO							





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE NEGRO

ESTADO DE RONDÔNIA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO - SEM DESONERAÇÃO (TABELA DER) 04/2025







OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALERIA EM CONCRETO ARMADO NA LINHA C 50 NO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO
LOCAL: LINHA C50 - RIO SÃO RAIMUNDO, 7,0 KM DA BR421-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO.
GALERIA: 1 PONTO DE 12 M
Nº ART: 8500379977

FONTE: SICRO3 ABRIL/25 - SINAPI JUNHO/25 - DER RO ABRIL/25
BDI = SEM DESONERAÇÃO: 23,78%
DATA : AGOSTO 2025

SEM DESONERAÇÃO							
FONTE							
SICRO3 - 01/2025							
9737016		Demolição de ponte de Madeira Existente (m)		M			
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	TOTAL
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 Kw	0,50	1,00	-	34,9780	28,5999	17,4890
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,60	1,00	-	159,5990	57,6289	255,3584
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							272,8474
B - MÃO DE OBRA			QUANT	UNIDADE	CUSTO HORARIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
P9801	Ajudante		5,00	H	22,69	113,45	
P9808	Carpinteiro		3,00	H	26,95	80,85	
P9875	Encarregado de turma		0,005480	MÊS	5.573,64	30,54	
P9824	Servente		5,00	H	22,58	112,90	
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				337,74
PRODUÇÃO EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				337,74
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				337,74
C - MATERIAIS			QUANT	UNIDADE	CUSTO HORARIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		1,3652	t	33,53	45,78	
						-	
						-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							45,78
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANT	UNIDADE	CUSTO HORARIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
						-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							-
E - TEMPO FIXO			QUANT	UNIDADE	CUSTO HORARIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
						-	
						-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							-
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL					656,37		
BDI					-		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					656,37		
O VALOR SEM DESONERADO CONSTA NA TABELA DE ABRIL/2025/DER-RO							



<div><div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE NEGRO</div><div>ESTADO DE RONDÔNIA</div><div>COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO - PRÓPRIA - COM DESONERAÇÃO</div></div><div><div>RHEAÇÃO</div><div>ORÇAMENTISTA & CONSULTORIA</div></div></div></div>							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALERIA EM CONCRETO ARMADO NA LINHA C 50 NO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO					FONTE: SICRO3 ABRIL/25 - SINAPI JUNHO/25 - DER RO ABRIL/25		
LOCAL: LINHA C50 -RIO SÃO RAIMUNDO, 7,0 KM DA BR421-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO.					BDI = DESONERADO:30,08%		
GALERIA: 1 PONTO DE 12 M					DATA : AGOSTO 2025		
Nº ART: 8500379977							
COMP 01		ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE				%100 EXEC.	R\$ 22.705,98
REF:		COEFICIENTES ELABORADOS PELO ORÇAMENTISTA INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI					
Item		Codigo	Descrição	Und.	Coef.	VI. Unit.	VI. Parcial
1	C	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,000	118,56	R\$ 8.536,32
2	C	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	4723,22	R\$ 14.169,66
						CUSTO DE MATERIAL	-
						CUSTO DE MÃO DE OBRA	R\$ 22.705,98
						CUSTO TOTAL	R\$ 22.705,98
1	C	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24	Considerando 6 horas semanais durante 4 semanas no mês		
2	C	93572	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	Considerando o mês		
COMP 02		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.				M2	R\$ 216,43
REF:		COEFICIENTES ELABORADOS PELO ORÇAMENTISTA INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI					
Item		Codigo	Descrição	Und.	Coef.	VI. Unit.	VI. Parcial
1	C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0013	98,3	R\$ 0,13
2	C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,2467	48,35	R\$ 60,28
3	C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,1532	124,46	R\$ 19,07
4	C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,0981	108,25	R\$ 10,62
5	C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,1195	154,9	R\$ 18,51
6	C	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,1129	86,48	R\$ 9,76
7	C	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	0,4837	13,84	R\$ 6,69
8	C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,2467	49,32	R\$ 61,49
9	C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,2467	23,97	R\$ 29,88
						CUSTO DE MATERIAL	
						CUSTO DE MÃO DE OBRA	R\$ 216,43
						CUSTO TOTAL	R\$ 216,43

<div><div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE NEGRO</div><div>ESTADO DE RONDÔNIA</div><div>COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO - PRÓPRIA - COM DESONERAÇÃO</div></div><div><div>RHEAÇÃO</div><div>ENGENHARIA & CONSULTORIA</div></div></div></div>							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALERIA EM CONCRETO ARMADO NA LINHA C 50 NO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO				FONTE: SICRO3 ABRIL/25 - SINAPI JUNHO/25 - DER RO ABRIL/25			
LOCAL: LINHA C50 -RIO SÃO RAIMUNDO, 7,0 KM DA BR421-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO.				BDI = DESONERADO:30,08%			
GALERIA: 1 PONTO DE 12 M				DATA : AGOSTO 2025			
Nº ART: 8500379977							
COMP 03		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO				UND	R\$ 755,04
REF:		ED-50137 COMPOSIÇÃO TEM COMO BASE DE CÁLCULO TABELA SETOP-MG INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI					
Item		Codigo	Descrição	Und.	Coef.	VI. Unit.	VI. Parcial
1	C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	2,444	259,18	R\$ 633,55
2	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,889	24,85	R\$ 121,49
						CUSTO DE MÃO DE OBRA	R\$ 755,04
						CUSTO TOTAL	R\$ 755,04
COMP 04		ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA , COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. (SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL)				M3	R\$ 14,05
REF:		SINAPI- CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO - ITEM: 104738 INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI					
Item		Codigo	Descrição	Und.	Coef.	VI. Unit.	VI. Parcial
1	C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL 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	CHI	0,0006	83,42	R\$ 0,05
2	C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL 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	CHP	0,0054	351,95	R\$ 1,90
3	C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0289	43,57	R\$ 1,26
4	C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0200	97,69	R\$ 1,95
5	C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0273	233,54	R\$ 6,38
6	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1012	24,85	R\$ 2,51
						CUSTO DE MATERIAL	
						CUSTO DE MÃO DE OBRA	R\$ 14,05
						CUSTO TOTAL	R\$ 14,05
COMP 05		SERVICOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS E ACOMPANHAMENTO				M²	R\$ 0,39
REF:		SINAPI- CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO - ITEM: 78472 INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI					
Item		Codigo	Descrição	Und.	Coef.	VI. Unit.	VI. Parcial
1	C	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	11,06	R\$ 0,03
2	C	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	21,04	R\$ 0,05
3	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	24,85	R\$ 0,19
4	C	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020	15,56	R\$ 0,03
5	C	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0010	84,47	R\$ 0,08
6	I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	CR	0,0029	3,48	R\$ 0,01
						CUSTO DE MATERIAL	0,01
						CUSTO DE MÃO DE OBRA	R\$ 0,38
						CUSTO TOTAL	R\$ 0,39

OBRAS: CONSTRUÇÃO DE GALERIA EM CONCRETO ARMADO NA LINHA C 50 NO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO.
LOCAL: LINHA C50 - RIO SÃO RAIMUNDO, 7,0 KM DA BR421-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO.
GALERIA: 1 PONTO DE 12 M
Nº ART: 8500379977

FORTE: SICRO3 ABRIL/25 - SINAPI JUNHO/25 - DER RO ABRIL/25
BDI = SEM DESONERAÇÃO: 23,78%
DATA : AGOSTO 2025

COM DESONERAÇÃO

9748007		FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA INFORMAÇÃO DE OBRAS COM SUPOR		M²	FONTE SICRO3 - 01/2025		
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							
B - MÃO DE OBRA			QUANT	UNIDADE	CUSTO HORARIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
P9801	AJUDANTE		2,00	H	21,02	42,04	
P9822	PINTOR		0,30	H	26,55	7,97	
P9823	SERRALHEIRO		0,50	H	26,49	13,25	
P9830	MONTADOR		2,00	H	28,25	56,50	
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			119,76	
PRODUÇÃO EQUIPE			8,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			119,76
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			14,97	
C - MATERIAIS			QUANT	UNIDADE	CUSTO HORARIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
M0721	TINTA ANTICORROSIVA ZARCÃO PARA FUNDO		0,12	L	44,38	5,33	
M1367	CHAPA FINA DE AÇO GALVANIZADO		11,78	KG	13,24	155,90	
M2128	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO		0,53	L	33,78	17,90	
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			179,13	
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANT	UNIDADE	CUSTO HORARIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
9748008	Confeção suporte e travessa p/ Placa de Sinalização		1,00	UND	68,21	68,21	
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			68,21	
E - TEMPO FIXO			QUANT	UNIDADE	CUSTO HORARIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
5915474	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T		0,00053	T	30,85	0,02	
5914333	CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,01178	T	32,42	0,38	
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			0,40	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL						262,71	
BDI						-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						262,71	
O VALOR SEM DESONERADO CONSTA NA TABELA DE ABRIL/2025/DER-RO							



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE NEGRO
ESTADO DE RONDÔNIA
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO - COM DESONERAÇÃO (TABELA DER)



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALERIA EM CONCRETO ARMADO NA LINHA C 50 NO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO
LOCAL: LINHA C50 - RIO SÃO RAIMUNDO, 7,0 KM DA BR421-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO.
GALERIA: 1 PONTO DE 12 M
Nº ART: 8500379977

FONTE: SICRO3 ABRIL/25 - SINAPI JUNHO/25 - DER RO ABRIL/25
BDI = SEM DESONERAÇÃO: 23,78%
DATA : AGOSTO 2025

COM DESONERAÇÃO							
					FONTE		
9748008		CONFECCÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO (UD)		UND	SICRO3 - 01/2025		
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							
B - MÃO DE OBRA				QUANT	UNIDADE	CUSTO HORARIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
P9808	CARPINTEIRO		1,00	H	24,78		24,78
P9822	PINTOR		0,50	H	26,55		13,28
P9824	SERVENTE		2,00	H	20,92		41,84
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				79,90
	PRODUÇÃO EQUIPE	4,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				79,90
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				19,98
C - MATERIAIS				QUANT	UNIDADE	CUSTO HORARIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
M0284	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM		3,00	M	10,11		30,33
M2018	GASTALHO DE 10 X 2 CM		1,40	M	3,70		5,18
M2128	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO		0,33	L	33,78		11,15
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							46,66
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANT	UNIDADE	CUSTO HORARIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							-
E - TEMPO FIXO				QUANT	UNIDADE	CUSTO HORARIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
5914655	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,01690	T	32,52		0,55
5915474	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T		0,03300	T	30,85		1,02
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							1,57
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							68,21
BDI							-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							68,21
O VALOR SEM DESONERADO CONSTA NA TABELA DE ABRIL/2025/DER-RO							





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE NEGRO
ESTADO DE RONDÔNIA
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO - COM DESONERAÇÃO (TABELA DER)



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALERIA EM CONCRETO ARMADO NA LINHA C 50 NO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO
LOCAL: LINHA C50 -RIO SÃO RAIMUNDO, 7,0 KM DA BR421-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO.
GALERIA: 1 PONTO DE 12 M
Nº ART: 8500379977

FONTE: SICRO3 ABRIL/25 - SINAPI JUNHO/25 - DER RO ABRIL/25
BDI = SEM DESONERAÇÃO: 23,78%
DATA : AGOSTO 2025

COM DESONERAÇÃO						
FONTE						
9748002	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Di	UND	SICRO3 - 01/2025			
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						
B - MÃO DE OBRA			QUANT	UNIDADE	CUSTO HORARIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho		0,15	MÊS	22.181,08	3.327,16
P9876	Técnico de segurança do trabalho		0,20	MÊS	7.388,53	1.477,71
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						4.804,87
PRODUÇÃO EQUIPE						1,00
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						4.804,87
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4.804,87
C - MATERIAIS			QUANT	UNIDADE	CUSTO HORARIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
						-
						-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL						-
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANT	UNIDADE	CUSTO HORARIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
						-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL						-
E - TEMPO FIXO			QUANT	UNIDADE	CUSTO HORARIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
						-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL						-
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL						4.804,87
BDI						-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						4.804,87
O VALOR SEM DESONERADO CONSTA NA TABELA DE ABRIL/2025/DER-RO						





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE NEGRO
ESTADO DE RONDÔNIA
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO - COM DESONERAÇÃO (TABELA DER)



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALERIA EM CONCRETO ARMADO NA LINHA C 50 NO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO
LOCAL: LINHA C50 -RIO SÃO RAIMUNDO, 7,0 KM DA BR421-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO.
GALERIA: 1 PONTO DE 12 M
Nº ART: 8500379977

FONTE: SICRO3 ABRIL/25 - SINAPI JUNHO/25 - DER RO ABRIL/25
BDI = SEM DESONERAÇÃO: 23,78%
DATA : AGOSTO 2025

COM DESONERAÇÃO							
						FONTE	
9748003 Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a UND						SICRO3 - 01/2025	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							
B - MÃO DE OBRA				QUANT	UNIDADE	CUSTO HORARIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
P9851	Médico do trabalho		0,18	MÊS	16.964,32		3.053,58
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				16.573,78
	PRODUÇÃO EQUIPE	1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				3.053,58
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				3.053,58
C - MATERIAIS				QUANT	UNIDADE	CUSTO HORARIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
							-
							-
							-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							-
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANT	UNIDADE	CUSTO HORARIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
							-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							-
E - TEMPO FIXO				QUANT	UNIDADE	CUSTO HORARIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
							-
							-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							-
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL						3.053,58	
BDI						-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						3.053,58	
O VALOR SEM DESONERADO CONSTA NA TABELA DE ABRIL/2025/DER-RO							





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE NEGRO
ESTADO DE RONDÔNIA
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO - COM DESONERAÇÃO (TABELA DER)



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALERIA EM CONCRETO ARMADO NA LINHA C 50 NO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO
LOCAL: LINHA C50 -RIO SÃO RAIMUNDO, 7,0 KM DA BR421-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO.
GALERIA: 1 PONTO DE 12 M
Nº ART: 8500379977

FONTE: SICRO3 ABRIL/25 - SINAPI JUNHO/25 - DER RO ABRIL/25
BDI = SEM DESONERAÇÃO: 23,78%
DATA : AGOSTO 2025

COM DESONERAÇÃO						
FONTE						
9737016	Demolição de ponte de Madeira Existente (m)	M	SICRO3 - 01/2025			
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 Kw	0,50	1,00	-	32,7900	26,4100
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,60	1,00	-	157,4100	55,4400
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						268,2510
B - MÃO DE OBRA			QUANT	UNIDADE	CUSTO HORARIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
P9801	Ajudante		5,00	H	21,02	105,10
P9808	Carpinteiro		3,00	H	24,78	74,34
P9875	Encarregado de turma		0,005480	MÊS	5.093,02	27,91
P9824	Servente		5,00	H	20,92	104,60
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						311,95
PRODUÇÃO EQUIPE			1,00			311,95
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						311,95
C - MATERIAIS			QUANT	UNIDADE	CUSTO HORARIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		1,36520	t	32,52	44,40
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL						44,40
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANT	UNIDADE	CUSTO HORARIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL						-
E - TEMPO FIXO			QUANT	UNIDADE	CUSTO HORARIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL						-
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL						624,60
BDI						-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						624,60
O VALOR SEM DESONERADO CONSTA NA TABELA DE ABRIL/2025/DER-RO						



Composições Analíticas com Preço Unitário				Bancos				Encargos Sociais			
CONSTRUÇÃO DE GALERIA LINHA C-50				SINAPI - 06/2025 - Rondônia				Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			
SICRO3 - 04/2025 - Rondônia											
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO- COM DESONERAÇÃO- SICRO3 04/2025 E SINAPI 06/2025											
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS											
2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5213466	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	683,50	683,50			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total		
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	0,30	0,70	155,4939	57,2784	86,7431		
								Custo horário total de equipamentos			
								86,7431			
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário		
									Total		
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				28,2518	28,2518		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				20,9170	41,8340		
								Custo horário total de mão de obra			
								70,0858			
								Custo horário total de execução			
								156,8289			
								Produção de equipe			
								3			
								Custo unitário de execução			
								52,2763			
								Custo do FIC			
								0			
								Custo do FIT			
								0			
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário				
Composição	5213414	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	1,0000000	m²		631,2200				
							Custo total de atividades auxiliares				
							631,2200				
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	67,06	MO com LS =>		
					67,06						
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	6,88	6,88			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total		
Insumo	E9526	SICRO3	Retroscafedeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retromescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	149,6276	71,6154	149,6276		
								Custo horário total de equipamentos			
								149,6276			
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário		
									Total		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				20,9170	20,9170		
								Custo horário total de mão de obra			
								20,9170			
								Custo horário total de execução			
								170,5446			
								Produção de equipe			
								26			
								Custo unitário de execução			
								6,5594			
								Custo do FIC			
								0,327			
								Custo do FIT			
								0			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,87	MO com LS =>		
					0,87						
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5501909	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	11,95	11,95			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total		
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	5,0000000	0,93	0,07	318,3509	88,8078	1.511,4144		
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	780,3908	300,0028	780,3908		
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	463,7113	220,7852	463,7113		
								Custo horário total de equipamentos			
								2755,5165			
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário		
									Total		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				20,9170	20,9170		
								Custo horário total de mão de obra			
								20,9170			
								Custo horário total de execução			
								2.776,4335			
								Produção de equipe			
								243,82			
								Custo unitário de execução			
								11,3872			
								Custo do FIC			
								0,5625			
								Custo do FIT			
								0			
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000		66,90	66,90		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	0,0000000	28,48	20,64		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	0,0000000	34,10	0,95		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	0,0000000	36,33	0,25		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	0,0000000	26,28	19,05		
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0040000	0,0000000	638,51	2,55		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	0,0000000	32,91	0,84		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	0,0000000	7,33	5,46		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	0,0000000	18,58	2,06		
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	0,0000000	7,75	4,26		
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	0,0000000	26,36	10,87		
					MO sem LS =>	30,31	LS =>	0,00	MO com LS =>		
					30,31						



Composições Analíticas com Preço Unitário				Bancos		Encargos Sociais			
CONSTRUÇÃO DE GALERIA LINHA C-50				SINAPI - 06/2025 - Rondônia		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			
SICRO3 - 04/2025 - Rondônia									
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO- COM DESONERAÇÃO- SICRO3 04/2025 E SINAPI 06/2025									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000		3,45	3,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	0,0000000	28,90	1,47
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	0,0000000	35,25	0,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	0,0000000	24,85	1,89
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	0,0000000	43,57	0,07
MO sem LS =>					2,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46
5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003868	SICRO3	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual		m²	1,0000000	195,09	195,09	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000	20,9170			62,7510	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								62,75	
Custo horário total de execução								62,75	
Produção de equipe								5	
Custo unitário de execução								12,55	
Custo do FIC								0,21	
Custo do FIT								0	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário		
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	1,0000000	m²	179,6918	179,6918		
Custo unitário total de material							179,6918		
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M1097	1,5000000	t	1,7600	2,6400	
Custo Total dos Tempos Fixos							2,64		
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	1,5000000	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00	--	
					1,26	1,01	0,80	--	
					0,0000	0,0000	0,0000	--	
Custo total de transporte					0				
MO sem LS =>					0,00	LS =>	12,55	MO com LS =>	12,55
5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0705390	SICRO3	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais		m	1,0000000	13,800,22	13,800,22	
Custo horário total de execução								0	
Produção de equipe								1	
Custo unitário de execução								0	
Custo do FIC								0	
Custo do FIT								0	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário		
Insumo	M0786	SICRO3	Placa de poliestireno expandido (EPS)	0,0026800	m²	357,1428	0,9571		
Insumo	M0446	SICRO3	Compensado resinado - E = 10 mm	0,2684200	m²	40,7024	10,9253		
Custo unitário total de material							11,8824		
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário		
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,64000	m³	3,4100	22,64		
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,45000	m³	672,2800	302,53		
Composição	407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	348,88700	kg	13,3900	4,671,60		
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	6,64000	m³	601,6000	3,994,62		
Composição	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,01000	m³	585,7700	591,63		
Composição	2105605	SICRO3	Escoramento para corpo de buelos celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	27,00000	m³	57,2200	1,544,94		
Composição	3108005	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	32,90000	m²	80,8600	2,660,29		
Custo total de atividades auxiliares							13,788,25		
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0786	0,0000300	t	33,5200	0,0010	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0446	0,0026800	t	33,5200	0,0872	
Custo Total dos Tempos Fixos							0,0882		
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
Insumo	M0446	SICRO3	Compensado resinado - E = 10 mm	0,0026800	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00	--	
					1,12	0,89	0,71	--	
					0,0000	0,0000	0,0000	--	
Insumo	M0786	SICRO3	Placa de poliestireno expandido (EPS)	0,0007100	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00	--	
					1,12	0,89	0,71	--	
					0,0000	0,0000	0,0000	--	
Custo total de transporte					0				
MO sem LS =>					0,00	LS =>	3,881,99	MO com LS =>	3,881,99

Composições Analíticas com Preço Unitário CONSTRUÇÃO DE GALERIA LINHA C-50				Bancos SINAPI - 06/2025 - Rondônia SICRO3 - 04/2025 - Rondônia				Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO- COM DESONERAÇÃO- SICRO3 04/2025 E SINAPI 06/2025											
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS											
5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	0705427	SICRO3	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - escorridade 0° - areia e brita comerciais		un	1,00000000	58.202,24	58.202,24			
Custo horário total de execução								0			
Produção de equipe								1			
Custo unitário de execução								0			
Custo do FIC								0			
Custo do FIT								0			
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário			
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	26,21500	m²		3,41	89,39			
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	1,85000	m³		672,28	1.243,72			
Composição	407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.076,50000	kg		13,39	27.804,34			
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	26,21500	m³		601,6	15.770,94			
Composição	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	9,22500	m³		585,77	5.403,73			
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	108,50000	m²		72,72	7.890,12			
Custo total de atividades auxiliares								58.202,24			
MO sem LS =>					0,00	LS =>	16.418,72	MO com LS =>		16.418,72	
5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada		tkm	1,00000000	0,73	0,73			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total		
Insumo	E9600	SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW	1,00000000	1,00	0,00	350,9356	96,1358	350,9356		
Custo horário total de equipamentos								350,9356			
Custo horário total de execução								350,9356			
Produção de equipe								478,08			
Custo unitário de execução								0,7341			
Custo do FIC								0			
Custo do FIT								0			
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00	
5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5914554	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário		tkm	1,00000000	0,92	0,92			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total		
Insumo	E9600	SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW	1,00000000	1,00	0,00	350,9356	96,1358	350,9356		
Custo horário total de equipamentos								350,9356			
Custo horário total de execução								350,9356			
Produção de equipe								398,4			
Custo unitário de execução								0,8809			
Custo do FIC								0,0435			
Custo do FIT								0			
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00	
Valor do BDI =>					0,28	Valor com BDI =>		1,20			
5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,00000000	0,80	0,80			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total		
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,00	0,00	298,9984	78,8764	298,9984		
Custo horário total de equipamentos								298,9984			
Custo horário total de execução								298,9984			
Produção de equipe								373,5			
Custo unitário de execução								0,8005			
Custo do FIC								0			
Custo do FIT								0			
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00	
5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,00000000	1,01	1,01			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total		
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,00	0,00	298,9984	78,8764	298,9984		
Custo horário total de equipamentos								298,9984			
Custo horário total de execução								298,9984			
Produção de equipe								311,25			
Custo unitário de execução								0,9606			
Custo do FIC								0,0474			
Custo do FIT								0			
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00	



Composições Analíticas com Preço Unitário CONSTRUÇÃO DE GALERIA LINHA C-50				Bancos SINAPI - 06/2025 - Rondônia SICRO3 - 04/2025 - Rondônia				Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO- COM DESONERAÇÃO- SICRO3 04/2025 E SINAPI 06/2025											
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS											
5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	1106088	SICRO3	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h			m²	1,0000000	62,84		62,84	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total		
Insumo	E9073	SICRO3	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 30 m³/h - 74 kW	1,0000000	1,00	0,00	193,5146	72,6251	193,5146		
Custo horário total de equipamentos									193,5146		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	7,0000000	20,9170				146,4190		
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000	24,7879				24,7879		
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000		
Custo horário total de mão de obra									171,2069		
Custo horário total de execução									364,7215		
Produção de equipe									24,9		
Custo unitário de execução									14,6474498		
Custo do FIC									0		
Custo do FIT									0		
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário		
Composição	1110000	SICRO3	Concreto	1,0000000	m²		0,0000		0,0000		
Custo total de atividades auxiliares									0		
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Composição	5909007	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	1110000	2,4000000	t	20,0800		48,1920		
Custo Total dos Tempos Fixos									48,192		
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário		
					LN	RP	P	FE			
Composição	1110000	SICRO3	Concreto	2,4000000	5914539 0,00 1,16 0,0000	5914554 0,00 0,92 0,0000	5914569 0,00 0,73 0,0000	--	0,0000		
Custo total de transporte									0		
MO sem LS =>					0,00	LS =>	7,34	MO com LS =>		7,34	





Informações do Documento

ID do Documento: **2.AF7.2E0** - Tipo de Documento: **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**.

Juntado por **GABRIEL SILVA DE ALMEIDA**, CPF: 031.84*. **2-*7 , em **09/02/2026 - 14:42:34**

Código de Autenticidade deste Documento: 1438.6442.5297.203Z.5572

A autenticidade do documento pode ser conferida no site:

<https://athus.montenegro.ro.gov.br/verdocumento>

