



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
Estado de Rondônia
Lei de Criação N.º 376/92 - 13/02/92
GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL
PODER EXECUTIVO



PROJETO DE LEI N.º 103, DE 29 DE OUTUBRO DE 2025.

Súmula: Dispõe sobre CRÉDITO ESPECIAL ao Orçamento vigente conforme art. 7º, 41 e 42, da Lei 4.320/64 e dá outras providências.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE RIO CRESPO, no uso da atribuição que lhe confere o art. 66, inciso IV, da Lei Orgânica Municipal, faz saber que a Câmara Municipal aprovou e ele sanciona a seguinte **LEI**:

Art. 1º - Fica o Executivo Municipal autorizado a abrir no PPA/LDO e no orçamento vigente municipal um CRÉDITO ESPECIAL, nas dotações abaixo discriminadas, no valor de até R\$ 17.405,30 (dezesete mil quatrocentos e cinco reais e trinta centavos).

Suplementação

05.000.00.000.0000.0.000.	SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS-SEMSUR	
05.001.00.000.0000.0.000.	Secretaria de Obras e Serviços Urbanos	
05.001.15.451.0051.1.163.	Construção Pista de Caminhada e Ciclovia - Plano de Ação nº09032025-084712/2025 - C.C. 90.434-1	
264 - 4.4.90.51.00.00	15000009 OBRAS E INSTALAÇÕES	17.405,30
Total Suplementação:		17.405,30

Artigo 2º - Para cobertura do referido crédito fica utilizado recurso proveniente de **Anulação Parcial e/ou Total da dotação**, em consonância com disposto no **art. 43, § 1º inciso III da Lei 4.320/64**.

Redução

04.000.00.000.0000.0.000.	SECRETARIA MUNICIPAL DE ORÇAMENTO E FINANÇAS-SEMOF	
04.001.00.000.0000.0.000.	Secretaria Municipal de Orçamento e Finanças	
04.001.04.123.0006.2.006.	Apoio Administrativo da SEMFIN	
36 - 9.9.99.99.00.00	65000000 RESERVA DE CONTINGÊNCIA	17.405,30
Total Redução:		17.405,30

Artigo 3º- Fica alterado parcialmente no Plano Plurianual - PPA e na Lei de Diretrizes Orçamentárias - LDO, para o exercício orçamentário vigente.

Rio Crespo - RO, 29 de outubro de 2025.

EDER DA SILVA
Prefeito Municipal de Rio Crespo – RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO

ESTADO DE RONDÔNIA

ORÇAMENTO DESCRITIVO GERAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA E CICLOVIA

LOCAL: RO 459, INICIO AVENIDA SÃO PAULO, SENTIDO RIO MANTEGA

EXTENSÃO: 766,96 m

ÁREA: 5407,07 m²

Nº ART: 8500427802

FONTE: SINAPI SETEMBRO 2025/ SICRO3 JULHO 2025

B.D.I: 21,38%

DATA : OUTUBRO DE 2025

SERÃO UTILIZADOS OS VALORES SEM DESONERAÇÃO

			SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	CLASSE	DESCRIÇÃO	VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI
1.0	ADM.	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	29.360,63	35.637,93
2.0	SERV. PREL.	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.206,42	18.457,55
3.0	TOP.	TOPOGRAFIA	3.095,52	3.757,34
4.0	TERRAP.	TERRAPLENAGEM	27.963,87	33.942,55
5.0	MEIO-FIO	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS	115.986,39	140.784,28
6.0	PAV. BLOCO	CALÇADAS	283.684,87	344.336,69
7.0	CALÇ.	DRENAGEM	54.398,73	66.029,18
8.0	PIN.	PINTURA	33.833,17	41.066,70
9.0	SIN.	SINALIZAÇÃO	3.057,14	3.710,76
10.0	ILUM.	ILUMINAÇÃO	181.811,11	220.682,32
SUBTOTAL R\$			748.397,84 R\$	908.405,30
			CUSTO DIRETO TOTAL DA OBRA R\$	
			BDI DE 21,38% R\$	
			TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI R\$	
			748.397,84 R\$	
			160.007,46 R\$	
			908.405,30 R\$	


Stefany Barros
 Engenheira Civil
 CREA: 18675 D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA E CICLOVIA
LOCAL: RO 459, INÍCIO AVENIDA SÃO PAULO, SENTIDO RIO MANTEGA
EXTENSÃO: 766,96 m
ÁREA: 5.407,07 m²
Nº ART: 8500427802

FONTE: SINAPI SETEMBRO 2025/ SICO3 JULHO 2025

B.D.I.: 21,38%

DATA: OUTUBRO DE 2025

SERÃO UTILIZADOS OS VALORES SEM DESONERAÇÃO

ITEM	BANCO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO		
						VALOR UNITÁRIO	VALOR COM BDI	TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE					
1.1	PRÓPRIO	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	MÊS	3,00	R\$ 9.786,88	R\$ 11.879,31	R\$ 35.637,93
						TOTAL ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE		
						R\$ 35.637,93		
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	6,00	R\$ 468,73	R\$ 566,52	R\$ 3.399,12
2.2	PRÓPRIO	COMP 445 RH	ALUGUEL DE CONTAINER ALMOXARIFADO, DE 12,40" X 6,00" M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISÓRIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	MES	3,00	R\$ 1.285,15	R\$ 1.559,92	R\$ 4.679,76
2.3	PRÓPRIO	COMP 446 RH	ALUGUEL DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	R\$ 1.867,76	R\$ 2.267,09	R\$ 6.801,27
2.4	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	3.974,89	R\$ 0,74	R\$ 0,90	R\$ 3.577,40
						TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES		
						R\$ 18.457,35		
3.0			TOPOGRAFIA					
3.1	SINAPI	105137	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	766,96	R\$ 0,87	R\$ 0,81	R\$ 621,24
3.2	PRÓPRIO	STE 003	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	5.407,07	R\$ 0,48	R\$ 0,58	R\$ 3.136,10
						TOTAL TOPOGRAFIA		
						R\$ 3.757,34		
4.0			TERRAPLENAGEM					
4.1	SICRO3	4413986	Regularização de superfície com motoniveladora	m²	5.407,07	R\$ 0,08	R\$ 0,10	R\$ 540,71
4.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	5.407,07	R\$ 3,12	R\$ 3,79	R\$ 20.492,80
4.3	SICRO3	5502168	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	424,23	R\$ 8,27	R\$ 10,04	R\$ 4.259,27
4.4	SICRO3	5502146	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	424,23	R\$ 10,02	R\$ 12,16	R\$ 5.158,64
4.5	SICRO3	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	3.674,87	R\$ 0,78	R\$ 0,95	R\$ 3.491,13
						TOTAL TERRAPLENAGEM		
						R\$ 33.942,35		
5.0			MEIO-FIO E SARIETA CONJUGADOS					
5.1	SICRO3	2003939	Meio-fio de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	757,77	R\$ 83,73	R\$ 101,63	R\$ 77.012,17
5.2	SICRO3	2003947	Meio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	1.481,23	R\$ 26,61	R\$ 32,30	R\$ 47.843,73
5.4	SICRO3	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	16.253,45	R\$ 0,81	R\$ 0,98	R\$ 15.928,38
						TOTAL MEIO-FIO E SARIETA CONJUGADOS		
						R\$ 140.784,28		
6.0			CALÇADAS					
6.1	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	226,22	R\$ 1.123,65	R\$ 1.363,89	R\$ 308.539,20
6.2	SICRO3	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	28.771,11	R\$ 0,81	R\$ 0,98	R\$ 28.195,69
6.3	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	291,48	R\$ 21,49	R\$ 26,08	R\$ 7.601,80
						TOTAL CALÇADAS		
						R\$ 344.336,69		
7.0			DRENAGEM					
7.1	SINAPI	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	15,00	R\$ 12,77	R\$ 15,50	R\$ 232,50
7.2	SICRO3	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	15,00	R\$ 1.157,84	R\$ 1.405,39	R\$ 21.080,85
7.3	SINAPI	103379	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	82,50	R\$ 446,54	R\$ 542,01	R\$ 44.715,83
						TOTAL DRENAGEM		
						R\$ 66.029,18		
8.0			PINTURA					
8.1	SINAPI	102804	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_06/2021	m²	1.840,71	R\$ 18,04	R\$ 21,90	R\$ 40.311,55
8.2	SINAPI	102518	PINTURA DE SÍMBOLO "BICICLETA" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA. 150X60 CM. AF_05/2021	UN	4,00	R\$ 5,25	R\$ 6,37	R\$ 25,48
8.3	SICRO3	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	23,31	R\$ 21,34	R\$ 25,90	R\$ 603,73
8.4	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	1,88	R\$ 55,19	R\$ 66,99	R\$ 125,94
						TOTAL PINTURA		
						R\$ 41.066,70		
9.0			SINALIZAÇÃO					
9.1	SICRO3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	R\$ 291,49	R\$ 353,81	R\$ 1.415,24
9.2	SICRO3	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	R\$ 472,80	R\$ 573,88	R\$ 2.295,52
						TOTAL SINALIZAÇÃO		
						R\$ 3.710,76		
10.0			ILUMINAÇÃO					
10.1			ESCAVAÇÃO					
10.1.1	SINAPI	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	456,00	R\$ 13,35	R\$ 16,20	R\$ 7.387,20
10.1.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	201,81	R\$ 32,26	R\$ 39,16	R\$ 7.902,88
10.2			CABEAMENTO					
10.2.1	PRÓPRIO	COMP 457 RH	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 2,5mm², 1kv / 90º C	M	330,00	R\$ 5,46	R\$ 6,63	R\$ 2.187,90
10.2.2	PRÓPRIO	COMP 458 RH	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 4,0mm², 1kv / 90º C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.920,00	R\$ 8,54	R\$ 10,37	R\$ 19.910,40
10.2.3	PRÓPRIO	COMP 459 RH	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm², 1kv / 90º C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	840,00	R\$ 11,19	R\$ 13,58	R\$ 11.407,20
10.2.4	PRÓPRIO	COMP 456 RH	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90º C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	172,00	R\$ 17,68	R\$ 21,46	R\$ 3.691,11

Stéfany Barros
Engenheira Civil
CREA: 19675 D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA E CICLOVIA
LOCAL: RO 459, INÍCIO AVENIDA SÃO PAULO, SENTIDO RIO MANTEGA
EXTENSÃO: 766,96 m
ÁREA: 5.407,07 m²
Nº ART: 8500427802

FONTE: SINAPI SETEMBRO 2025/ SICRO3 JULHO 2025
B.D.I.: 21,38%
DATA: OUTUBRO DE 2025
SERÃO UTILIZADOS OS VALORES SEM DESONERAÇÃO

ITEM	BANCO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO		
						VALOR UNITÁRIO	VALOR COM BDI	TOTAL
10.2.5	PRÓPRIO	COMP 461 RH	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	R\$ 30,46	R\$ 36,97	R\$ 1.478,80
10.3			ELETRODUTO					
10.3.1	PRÓPRIO	COMP 520 RH	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	980,00	R\$ 24,22	R\$ 29,40	R\$ 28.812,00
10.3.2	PRÓPRIO	COMP 518 RH	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, ENVELOPADA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,00	R\$ 20,63	R\$ 25,04	R\$ 1.502,40
10.4			ATERRAMENTO					
10.4.1	SINAPI	95985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	31,00	R\$ 71,11	R\$ 86,31	R\$ 2.675,61
10.4.3	SINAPI	101551	CONECTOR CUNHA, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3,00	R\$ 3,77	R\$ 4,58	R\$ 13,74
10.4.4	PRÓPRIO	COMP SPDA 01	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	37,00	R\$ 39,99	R\$ 48,54	R\$ 1.795,98
10.5			CAIXAS E QUADROS					
10.5.1	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 221,84	R\$ 269,27	R\$ 807,81
10.5.2	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	und	30,00	R\$ 142,48	R\$ 172,94	R\$ 5.188,20
10.5.3	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 158,59	R\$ 192,50	R\$ 385,00
10.5.4	ORSE	3836	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	2,00	R\$ 459,52	R\$ 557,77	R\$ 1.115,54
10.6			DISJUNTORES					
10.6.1	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 68,06	R\$ 82,61	R\$ 165,22
10.7			ILUMINAÇÃO					
10.7.1	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	2,00	R\$ 33,49	R\$ 40,65	R\$ 81,30
10.7.2	PRÓPRIO	COMP 483 RH	POSTE ORNAMENTAL TELEFÔNICO COM 4 METROS DE ALTURA, FABRICADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM LUMINÁRIA PÚBLICA DE 60W	UN	31,00	R\$ 3.234,00	R\$ 3.925,43	R\$ 121.688,33
10.9			COMPLEMENTARES					
10.9.3	PRÓPRIO	COMP 474 RH	CABECOTE DE ALUMÍNIO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 15,31	R\$ 18,58	R\$ 18,58
10.9.4	PRÓPRIO	COMP 475 RH	CONECTOR A COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 A 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R\$ 29,49	R\$ 35,79	R\$ 751,59
10.9.6	PRÓPRIO	COMP 516 RH	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18,00	R\$ 74,49	R\$ 90,42	R\$ 1.627,56
10.9.7	SINAPI	95764	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	R\$ 18,12	R\$ 21,99	R\$ 87,96
TOTAL ILUMINAÇÃO							R\$	220.682,32
CUSTO DIRETO TOTAL DA OBRA							R\$	748.397,84
BDI DE 21,38%							R\$	160.007,46
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI							R\$	908.405,30

Stefany Barros
Engenheira Civil
CREA: 19675 D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESCO
ESTADO DE RONDÔNIA
MEMORIAL DE CÁLCULO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA E CICLOVIA
LOCAL: RD 455, INÍCIO AVENIDA SÃO PAULO, SENTIDO RIO MANTEIGA
EXTENSÃO: 766,96 m
ÁREA: 5.407,07 m²
Nº ART: 8500427802

FONTE: SINAPI SETEMBRO 2025/ SICRO3 JULHO 2025
DATA: OUTUBRO DE 2025

Considerando:	Extensão PAV (m) =	766,96 m
PAVIMENTO		
CICLOVIA		
TRECHO 01 = ((120,00m) x 2,40m)		288,00 m ²
TRECHO 02 = ((120,00m) x 2,40m)		288,00 m ²
TRECHO 03 = ((85,84m + 12,16m + 9,92m + 32,09m) x 2,40m)		288,02 m ²
TRECHO 04 = ((35,58m + 42,79m + 16,50m + 13,17m + 7,86m + 4,17m) x 2,40m)		288,17 m ²
TRECHO 05 = ((17,64m + 16,99m + 1,00m + 1,00m + 33,48m + 44,89m) x 2,40m)		276,00 m ²
Ciclovias rebaixadas: 5,50m x 4,55m		26,04 m ²
TRECHO 06 = ((8,00m + 22,61m + 13,47m + 14,07m + 5,64m) x 2,40m)		153,10 m ²
TRECHO 07 = ((36,18m + 11,56m + 46,40m + 1,95m + 1,15m) x 2,40m)		233,38 m ²
SUB TOTAL ÁREA CICLOVIA (M ²)=		1.940,71 m ²
SUB TOTAL EXTENSÃO CICLOVIA (M)=		766,96 m
PISTA DE CAMINHADA		
TRECHO 01 = ((120,00m) x 1,50m)		180,00 m ²
TRECHO 02 = ((120,00m) x 1,50m)		180,00 m ²
TRECHO 03 = ((85,86m + 12,16m + 9,87m + 32,14m) x 1,50m)		180,05 m ²
TRECHO 04 = ((35,58m + 42,79m + 16,50m + 13,17m + 7,86m + 4,17m) x 1,50m)		180,11 m ²
TRECHO 05 = ((17,78m + 17,12m + 1,00m + 1,00m + 33,38m + 44,56m) x 1,50m)		172,26 m ²
TRECHO 06 = ((7,96m + 22,39m + 0,85m + 12,87m + 10,09m + 5,64m) x 1,50m)		89,70 m ²
TRECHO 07 = ((36,12m + 58,01m + 1,95m + 1,15m) x 1,50m)		145,85 m ²
SUB TOTAL ÁREA DE PISTA DE CAMINHADA (M ²)=		1.127,97 m ²
SUB TOTAL EXTENSÃO PISTA DE CAMINHADA (M)=		791,98 m
EXTENSÃO DO MEIO-FIO MFC 01		
TRECHO 01 = (29,95m + 50,00m + 40,00m)		119,95 m
TRECHO 02 = (10,00m + 50,00m + 50,00m + 10,00m)		120,00 m
TRECHO 03 = (40,00m + 50,44m + 29,56m)		120,00 m
TRECHO 04 = (20,00m + 15,57m + 34,43m + 8,36m + 20,77m + 20,90m)		120,03 m
TRECHO 05 = (17,52m + 18,03m + 9,07m + 10,28m + 20,10m)		115,00 m
TRECHO 06 = (8,02m + 22,16m + 13,88m + 15,83m + 2,85m + 2,77m)		65,51 m
TRECHO 07 = (36,19m + 11,09m + 90,00m)		97,28 m
TOTAL =		797,77 m
MEIO-FIO MFC 05		
TRECHO 01 = (120,00m + 29,50m + 49,00m + 39,50m + (0,50m x 4)		240,00 m
TRECHO 02 = (120,00m + 9,50m + 49,00m + 9,50m + (0,50m x 6))		191,00 m
TRECHO 03 = ((85,86m + 12,16m + 9,87m + 32,14m + 39,50m + 49,44m + 12,16m + 9,92m + 32,09m + (0,50m x 4))		265,14 m
TRECHO 04 = ((35,59m + 43,61m + 15,72m + 13,17m + 7,86m + 4,17m + 19,51m + 15,07m + 33,93m + 7,87m + 16,50m + 13,17m + 7,86m + 4,17m + (0,50m x 4))		240,20 m
TRECHO 05 = ((17,78m + 17,12m + 1,00m + 1,00m + 33,38m + 44,56m + 17,64 + 16,99m + 8,57m + 24,91m + 24,36m + 15,54m + (1,50m x 2) + (0,50m x 6)		232,85 m
TRECHO 06 = ((7,96m + 22,39m + 0,85m + 12,87m + 10,09m + 5,64m + 5,64m + 14,07m + 13,47m + 21,59m + 8,30m))		118,57 m
TRECHO 07 = ((36,12m + 58,01m + 1,95m + 1,15m + 1,15m + 1,95m + 46,40m + 10,56m + 36,18m))		193,47 m
Extensão Total =		1.481,23 m
GRAMA		
CANTEIRO		
TRECHO 01 = (29,50m + 49,00m + 39,50m) x 0,40m		47,20 m ²
TRECHO 02 = (9,50m + 49,00m + 49,00m + 9,50m) x 0,40m		46,80 m ²
TRECHO 03 = (39,40m + 28,96m) x 0,40m + 12,52m ² + 2,75m ²		42,65 m ²
TRECHO 04 = (19,51m + 15,07m + 33,93m + 7,87m + 20,79m + 20,88m) x 0,40m		47,22 m ²
TRECHO 05 = (17,52m + 18,03m + 8,57m + 24,91m + 24,36m + 19,54m) x 0,40m		45,17 m ²
TRECHO 06 = (8,02m + 21,59m + 13,47m + 14,07m + 2,33m + 2,31m) x 0,40m		24,72 m ²
TRECHO 07 = (36,18m + 10,56m + 46,40m + 1,15m) x 0,40m		37,72 m ²
Extensão Total =		291,48 m ²



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
MEMORIAL DE CÁLCULO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA E CICLOVIA
LOCAL: R0 459, INÍCIO AVENIDA SÃO PAULO, SENTIDO RIO MANTEGA
EXTENSÃO: 766,96 m
ÁREA: 5.407,07 m²
Nº ART: ES00427802

FONTE: SINAPI SETEMBRO 2025/ SICKROS JULHO 2025
DATA: OUTUBRO DE 2025

1.0 ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE

1.1 ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE

Quantidade (Mês)

3,00

TOTAL = 3,00 MES

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2023_P5

Largura (m) 2,00 Altura (m) 3,00 Quantidade (Unid) 1,00 Total (m²) 6,00

TOTAL = 6,00 m²

2.2 ALUGUEL DE CONTAINER ALMOXARIFADO, DE 2,40" X 6,00" M, PADRÃO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS

Quantidade (Meses)

3,00

TOTAL = 3,00 MES

2.3 ALUGUEL DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRID (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)

Quantidade (Meses)

3,00

TOTAL = 3,00 MES

2.4 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,30 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_03/2024

Área (m²)
Ciclovía 1.840,71
Pista de caminhada 1.127,97
Meio-fio AMC 05 492,55
Meio-fio MFC 05 222,18
Canteiro 291,48

TOTAL = 3574,89 m²

3.0 TOPOGRAFIA

3.1 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_03/2024

Extensão da ciclovia 766,96

TOTAL = 766,96 M

3.2 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE

Extensão (m) 766,96 Larg. (m) 7,25 Total (m²) 5.407,07

Larg. Pista de caminhada 1,50m + larg. da ciclovia 2,40m +
canteiro 0,40m + meio-fio 0,05m + grama 1,50m

TOTAL = 5.407,07 m²

4.0 TERRAPLENAGEM

4.1 Regularização de superfície com motorizadores

Extensão (m) 766,96 Larg. (m) 7,25 Total (m²) 5.407,07

TOTAL = 5.407,07 m²

4.2 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024

Extensão (m) 766,96 Larg. (m) 7,25 Total (m²) 5.407,07

TOTAL = 5.407,07 m²

4.3 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³

Área (m²) 1.840,71 Espes (m) 0,10 Total (m³) 184,07
pista de caminhada 1.127,97 0,20 225,59
Canteiro 291,48 0,05 14,57

DMT Trecho pavimentado
1,50km

TOTAL = 424,23 m³

4.4 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³

Área (m²) 1.840,71 Espes (m) 0,10 Total (m³) 184,07
pista de caminhada 1.127,97 0,20 225,59
Canteiro 291,48 0,05 14,57

DMT Trecho Rev. Primário
7,20km

TOTAL = 424,23 m³

4.5 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário

ρ (peso específico do material) = 2,0625 ton x m³

Aterro Total (m³) 424,23 Peso espec. (ton/m³) 2,0625 Total (ton) 874,97
Total (ton) 874,97 Dist. (km) 4,20 Total (TKKM) 3.674,87

DMT excedente do item 4.5 = 4,23km

TOTAL = 3.674,87 tkm



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
MEMORIAL DE CÁLCULO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA E CICLOVIA
LOCAL: R0 459, INÍCIO AVENIDA SÃO PAULO, SENTIDO RIO MANTEIGA
EXTENSÃO: 706,96 m
ÁREA: 5.207,07 m²
Nº ART: 8500427802

FONTE: SINAPI SETEMBRO 2023/ SICRO3 JULHO 2023
DATA: OUTUBRO DE 2023

5.0 MEIO-FIO E SAURITA CONJUGADOS

5.1 Meio-fio de concreto - MEC 01 moldado no local com estrutura e concreto usinado - areia e brita comerciais

Extensão (m)

757,77

TOTAL = 757,77 m

5.2 Meio-fio de concreto - MEC 05 moldado no local com estrutura e concreto usinado - areia e brita comerciais

Extensão (m)

1.481,23

TOTAL = 1.481,23 m

5.4 Transporte com camião betoneira - rodovia pavimentada

Extensão (m)	Área corte (m²)	Volume (m³)	Peso espec. (ton/m³)	Total (ton)
757,77	0,3030	77,29	2,460	190,13
1.481,23	0,0341	50,51	2,460	124,25
TOTAL =			314,38	ton
Peso (ton)	DMT (km)	Total (TukM)		
314,38	51,70	16.753,45		
TOTAL =		16253,45 tukm		

6.0 CALÇADAS

6.1 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022

	Área (m²)	Espes. (m)	Total (m³)
Área da pista de caminhada	1.127,97	0,07	78,96
Área da ciclovia	1840,71	0,08	147,26
TOTAL		=	226,22 m³

6.2 Transporte com camião betoneira - rodovia pavimentada

Área da pista de caminhada + ciclovia	Área(m²)	Espe. (m)	Vol. (m³)
	-	-	226,22
$\bar{B}$ (peso específico do material) = 2,46 ton x m³			
	Volume total =		226,22 m³
	Carga total =		556,50 t
Momento de Transporte = Tonelada X DMT			
(extensão retirada do projeto de jazida = 2,46km)		DMT =	51,70 km
TOTAL		=	28.771,11 ton

6.3 PLANTIO DE GRAMA (EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024

Área de canteiro		
Canteiro =	291,48	
TOTAL	=	291,48 m²

7.0 DRENAGEM

7.1 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024

Trecho	Log. (m)	Comp. (m)	Profun. (m)	Quant. (und)
Trecho 01	1,4	1,7	1,5	2,00
Trecho 02	1,4	1,7	1,5	3,00
Trecho 03	1,4	1,7	1,5	2,00
Trecho 04	1,4	1,7	1,5	3,00
Trecho 05	1,4	1,7	1,5	2,00
Trecho 06	1,4	1,7	1,5	2,00
Trecho 07	1,4	1,7	1,5	1,00
TOTAL =				15,00 M3

7.2 Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais

	Quant. (und)
Trecho 01	2,00
Trecho 02	3,00
Trecho 03	2,00
Trecho 04	1,00
Trecho 05	2,00
Trecho 06	2,00
Trecho 07	1,00
TOTAL	15,00

7.3 TUBO PISO LEAD PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2023

Trecho	Quant. (und)	Extensão (m)	Total (m)
Trecho 01	2,00	5,50	11,00
Trecho 02	3,00	5,50	16,50
Trecho 03	2,00	5,50	11,00
Trecho 04	3,00	5,50	16,50
Trecho 05	2,00	5,50	11,00
Trecho 06	2,00	5,50	11,00
Trecho 07	1,00	5,50	5,50
TOTAL =			82,50 m



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
MEMORIAL DE CÁLCULO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA E CICLOVIA
LOCAL: RD 455, INÍCIO AVENIDA SÃO PAULO, SENTIDO RIO MANTEGA
EXTENSÃO: 766,96 m
ÁREA: 5.407,07 m²
Nº ART: 8500427802

FONTE: SINAPI SETEMBRO 2025/ SICRO3 JULHO 2025
DATA: OUTUBRO DE 2025

8.0 PINTURA

8.1 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021

	Área (m ²)
Ciclovía Trecho 01	288,00
Ciclovía Trecho 02	288,00
Ciclovía Trecho 03	288,02
Ciclovía Trecho 04	288,17
Ciclovía Trecho 05	302,04
Ciclovía Trecho 06	153,10
Ciclovía Trecho 07	233,38

TOTAL = 2.048,71 m²

8.2 PINTURA DE SÍMBOLO "BICICLETA" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 150X60 CM. AF_05/2021

	Quant. (und)
Ciclovía Trecho 05	4,00

TOTAL = 4,00 UN

8.3 Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm

	Área (m ²)
Ciclovía Trecho 01	3,00
Ciclovía Trecho 02	3,00
Ciclovía Trecho 03	3,00
Ciclovía Trecho 04	3,00
Ciclovía Trecho 05	4,30
Ciclovía Trecho 06	3,43
Ciclovía Trecho 07	3,58

TOTAL = 28,31 m²

8.4 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021

	FAIXA	Área (m ²)	Total (m ²)
Ciclovía Trecho 05	2,00	0,3214	0,64
Ciclovía Trecho 05	4,00	0,21	0,84
Ciclovía Trecho 06	1,00	0,1976	0,20
Ciclovía Trecho 07	1,00	0,1976	0,20

TOTAL = 1,88 m²

9.0 SINALIZAÇÃO

9.1 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 mm - película retrorrefletiva tipo I + S - fornecimento e implantação

	Quant. (und)
Trecho 05	4,00

TOTAL = 4,00 UN

9.2 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação

	Quant. (und)
Trecho 05	4,00

TOTAL = 4,00 UN

10.0 LUMINAÇÃO

ESCAVAÇÃO

10.1.1 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VAIA COM PROT. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,28 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024

Extensão (m)	Larg. (m)	Profund. (m)	Quant. (und)	Volume (m ³)
1.040,00	0,40	0,50	1,00	208,00
40,00	0,40	0,50	31,00	248,00

TOTAL = 456,00 m³

10.1.2 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023

Volume (m ³)	Extensão (m)	Área aterrada (m ²)	Quant. (und)	Volume (m ³)
208,00	60,00	0,09000	1,00	5,40
	580,00	0,00080	1,00	0,79
Volume escavado (m ³)			volume escavado pelo eletroduto (m ³)	
208,00			6,19	

TOTAL = 203,81 m³

CABEAMENTO

10.2.1 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 2,5mm², 1kv / 90° C

Quant. (m)
330,00

TOTAL = 330,00 M

10.2.2 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 4,0mm², 1kv / 90° C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Quant. (m)
1.920,00

TOTAL = 1920,00 M

10.2.3 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm², 1kv / 90° C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Quant. (m)
840,00

TOTAL = 840,00 M

10.2.4 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quant. (m)
172,00

TOTAL = 172,00 M



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESCO
ESTADO DE RONDÔNIA
MEMORIAL DE CÁLCULO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA E CICLOVIA
LOCAL: RD 459, INÍCIO AVENIDA SÃO PAULO, SENTIDO RIO MANTEIGA
EXTENSÃO: 766,96 m
ÁREA: 5.427,07 m²
Nº ART: 8506427802

FONTE: SINAPI SETEMBRO 2025/ SICRO3 JULHO 2025
DATA: OUTUBRO DE 2025

10.2.5 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021

Quant. (m)
40,00

TOTAL	=	40,00	M
-------	---	-------	---

ELETRODUTO

10.3.1 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quant. (m)
980,00

TOTAL	=	980,00	M
-------	---	--------	---

10.3.2 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, ENVELOPADA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quant. (m)
60,00

TOTAL	=	60,00	M
-------	---	-------	---

ATERRAMENTO

10.4.1 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

Quant. (und)
31,00

TOTAL	=	31,00	UN
-------	---	-------	----

10.4.3 CONECTOR CUNHA, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020

Quant. (und)
3,00

TOTAL	=	3,00	UN
-------	---	------	----

10.4.4 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quant. (und)
37,00

TOTAL	=	37,00	UN
-------	---	-------	----

CAIXAS E QUADROS

10.5.1 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020

Quant. (und)
3,00

TOTAL	=	3,00	UN
-------	---	------	----

10.5.2 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020

Quant. (und)
30,00

TOTAL	=	30,00	und
-------	---	-------	-----

10.5.3 CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025

Quant. (und)
2,00

TOTAL	=	2,00	UN
-------	---	------	----

10.5.4 Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando

Quant. (und)
2,00

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

DISJUNTORES

10.6.1 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2025

Quant. (und)
2,00

TOTAL	=	2,00	UN
-------	---	------	----

ILUMINAÇÃO

10.7.1 RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025

Quant. (und)
2,00

TOTAL	=	2,00	UN
-------	---	------	----

10.7.2 POSTE ORNAMENTAL TELECÔNICO COM 4 METROS DE ALTURA, FABRICADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM LUMINÁRIA PÚBLICA DE 60W

Quant. (und)
31,00

TOTAL	=	31,00	UN
-------	---	-------	----



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
MEMORIAL DE CÁLCULO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA E CICLOVIA
LOCAL: RO 459, INÍCIO AVENIDA SÃO PAULO, SENTIDO RIO MANTEGA
EXTENSÃO: 796,56 m
ÁREA: 5.407,07 m²
NR ART: ES00427802

FONTE: SINAPI SETEMBRO 2023/ SICRO3 JULHO 2025
DATA: OUTUBRO DE 2025

10.9.3 COMPLEMENTARES
CABEÇOTE DE ALUMÍNIO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Quant. (und)
1,00

TOTAL	1,00	UN
-------	------	----

10.9.4 CONECTOR A COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 A 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Quant. (und)
21,00

TOTAL	21,00	UN
-------	-------	----

10.9.6 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quant. (m)
18,00

TOTAL	18,00	M
-------	-------	---

10.9.7 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022

Quant. (und)
4,00

TOTAL	4,00	UN
-------	------	----

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI - RODOVIAS E FERROVIAS

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

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
Administração Central	3,80	4,01	4,67	3,80
Seguro e Garantia (*)	0,32	0,40	0,74	0,32
Risco	0,50	0,56	0,97	0,50
Despesas Financeiras	1,02	1,11	1,21	1,02
Lucro	6,64	7,30	8,69	6,64
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				21,38

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

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

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

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

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

OBS:

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

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

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

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

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

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

Tributos (Confins, PIS e ISSQN) + 4,5% INSS	9,65	11,15	13,15	11,65
TOTAL BDI				27,57%


Stefany Barros
 Engenheira Civil
 CREA: 18675 D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA E CICLOVIA

LOCAL: RO 459, INÍCIO AVENIDA SÃO PAULO, SENTIDO RIO MANTEGA

EXTENSÃO: 766,96 m

Nº ART: 8500427802

FONTE: SINAPI SETEMBRO 2025/ SICRO3 JULHO 2025

DATA: OUTUBRO DE 2025

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	DIAS		
			30	60	90
1.0	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	35.637,93	3.777,62	17.694,23	14.166,08
			10,60%	49,65%	39,75%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.457,55	18.457,55	-	-
			100,00%		
3.0	TOPOGRAFIA	3.757,34	3.757,34	-	-
			100,00%		
4.0	TERRAPLENAGEM	33.942,55	27.154,04	6.788,51	-
			80,00%	20,00%	
5.0	MEIO-FIO E SARIETA CONJUGADOS	140.784,28	-	98.549,00	42.235,28
				70,00%	30,00%
6.0	CALÇADAS	344.336,69	-	172.168,35	172.168,35
				50,00%	50,00%
7.0	DRENAGEM	66.029,18	19.808,75	46.220,43	-
			30,00%	70,00%	
8.0	PINTURA	41.066,70	-	-	41.066,70
					100,00%
9.0	SINALIZAÇÃO	3.710,76	-	-	3.710,76
					100,00%
10.0	ILUMINAÇÃO	220.682,32	44.136,46	110.341,16	66.204,70
			20,00%	50,00%	30,00%
VALOR TOTAL		908.405,30	117.091,77	451.761,67	339.551,86
% PARCIAL			8,03%	37,58%	30,09%
VALOR PACIAL COM BDI 21,38%			117.091,77	451.761,67	339.551,86
% ACUMULADA			8,03%	45,62%	75,71%
VALOR ACUMULADO COM BDI 21,38%			117.091,77	568.853,44	908.405,30

Stefany Barros
Engenheira Civil
CREA 19675 D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESCO
ESTADO DE RONDÔNIA
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO - SEM DESONERAÇÃO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA E CICLOVIA
LOCAL: RO 459, INÍCIO AVENIDA SÃO PAULO, SENTIDO RIO MANTEGA

EXTENSÃO: 766,96 m
ÁREA: 5407,068 m²

FONTE: SINAPI SETEMBRO 2025 / SICRO3 JULHO 2025
B.D.I.: 21,38%

DATA: OUTUBRO DE 2025

SERÃO UTILIZADOS OS VALORES SEM DESONERAÇÃO

Nº ART: 8500427802									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composiç ão	1216 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	%	1,0000000	10,268,80	10,268,80		
Composiç ão Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	40,0000000	132,45	5,298,00		
Composiç ão Auxiliar	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	136,0000000	36,55	4,970,80		
				MO sem LS =>	9,786,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,786,88
				Valor do BDI =>	2,195,47			Valor com BDI =>	12,464,27
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composiç ão	COMP 448 Próprio RH	ALUGUEL DE CONTAINER ALMOXARIFADO, DE "2,40" X "6,00" M, PADRÃO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MES	1,0000000	1,285,15	1,285,15		
Insumo	00010776 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Equipamento	MES	1,0000000	1,285,15	1,285,15		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	274,77			Valor com BDI =>	1,559,92
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composiç ão	COMP 448 Próprio RH	ALUGUEL 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)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	1,867,76	1,867,76		
Insumo	00010777 SINAPI	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)	Equipamento	MES	1,0000000	1,867,76	1,867,76		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	399,33			Valor com BDI =>	2,267,09
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composiç ão	STE 003 Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	0,48	0,48		
Composiç ão Auxiliar	86253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0025000	12,11	0,03		
Composiç ão Auxiliar	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	ChP	0,0010000	87,35	0,09		
Composiç ão Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0075000	26,93	0,20		
Composiç ão Auxiliar	88288 SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0025000	23,29	0,06		
Composiç ão Auxiliar	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	32,61	0,07		
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0029000	9,51	0,03		
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,58
10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composiç ão	COMP 457 Próprio RH	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 2,5mm², 1kv / 90° C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	5,46	5,46		
Composiç ão Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	33,07	0,96		
Composiç ão Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	29,27	0,85		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,72	0,04		
Insumo	3816 ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 2,5mm², 1kv / 90° C	Material	m	1,2434000	2,90	3,61		
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,37
				Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	6,53
10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composiç ão	COMP 458 Próprio RH	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 4,0mm², 1kv / 90° C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixa, Tomadas e	M	1,0000000	8,54	8,54		
Composiç ão Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	33,07	1,29		
Composiç ão Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	29,27	1,14		
Insumo	00001021 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,2434000	4,88	6,07		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,72	0,04		
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,83
				Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	10,37
10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composiç ão	COMP 459 Próprio RH	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm², 1kv / 90° C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixa, Tomadas e	M	1,0000000	11,19	11,19		
Composiç ão Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	29,27	1,49		
Composiç ão Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	33,07	1,69		
Insumo	10803 ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm², 1kv / 90° C	Material	m	1,2434000	6,41	7,97		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,72	0,04		
				MO sem LS =>	2,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,40
				Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	13,58

Stefano Barros
Engenheiro Civil
CREA: 19675 D/O



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO - SEM DESONERAÇÃO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA E CICLOVIA
LOCAL: RO 459, INÍCIO AVENIDA SÃO PAULO, SENTIDO RIO MANTEGA
EXTENSÃO: 766,96 m
ÁREA: 5407,068 m²
Nº ART: 8500427802

FONTE: SINAPI SETEMBRO 2025 / SICR03 JULHO 2025
B.D.I.: 21,38%
DATA: OUTUBRO DE 2025
SERÃO UTILIZADOS OS VALORES SEM DESONERAÇÃO

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.4	COMP 456 Próprio RH	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	17,68	17,68
Composiç ão	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	33,07	2,51
Composiç ão Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	29,27	2,22
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	LN	0,0094000	4,72	0,04
Insumo	3812 ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	Material	m	1,2434000	10,38	12,91
			MO sem LS =>	3,57	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI =>
10.2.5	COMP 451 Próprio RH	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	30,46	30,46
Composiç ão	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1450000	29,27	4,24
Composiç ão Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1450000	33,07	4,80
Insumo	00000857 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0150000	21,10	21,42
			MO sem LS =>	6,81	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,51			Valor com BDI =>
10.3.1	COMP 520 Próprio RH	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	24,22	24,22
Composiç ão	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3294000	29,27	9,64
Composiç ão Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3294000	33,07	10,89
Insumo	00040401 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 32 MM	Material	M	1,1000000	3,35	3,69
			MO sem LS =>	15,49	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,18			Valor com BDI =>
10.3.6	COMP 518 Próprio RH	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA. ENVELOPADA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	53,89	53,89
Composiç ão	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3294000	29,27	9,84
Composiç ão Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3294000	33,07	10,89
Insumo	00040401 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 32 MM	Material	M	1,1000000	3,35	3,69
			MO sem LS =>	20,46	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	11,52			Valor com BDI =>
10.4.3	COMP 504 Próprio RH	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	LN	1,0000000	39,99	39,99
Composiç ão	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	33,07	6,16
Composiç ão Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	29,27	5,49
Insumo	00038056 SINAPI	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	Material	LN	1,0000000	28,38	28,38
			MO sem LS =>	8,75	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,55			Valor com BDI =>
10.7.2	COMP 483 Próprio RH	POSTE ORNAMENTAL TELEFÔNICO COM 4 METROS DE ALTURA, FABRICADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM LUMINÁRIA PÚBLICA DE 60W	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	LN	1,0000000	376,72	376,72
Composiç ão	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CIP DIURNO, AF_06/2014	Quetos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2300000	295,55	67,98
Composiç ão Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2200000	26,93	32,85
Composiç ão Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,2000000	33,07	271,17
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	LN	1,0000000	4,72	4,72
			MO sem LS =>	238,68	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	80,54			Valor com BDI =>
10.8.1	COMP 474 Próprio RH	CABECOTE DE ALUMÍNIO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	LN	1,0000000	15,32	15,32
Composiç ão	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2700000	33,07	8,93
Insumo	12858 ORSE	Cabecote de alumínio de 1"	Material	Un	1,0000000	6,39	6,39
			MO sem LS =>	6,86	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>

Silvany Barros
Engenheira Civil
CREA: 19575 CRO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESCO
ESTADO DE RONDÔNIA
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO - SEM DESONERAÇÃO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA E CICLOVIA
LOCAL: RO 459, INÍCIO AVENIDA SÃO PAULO, SENTIDO RIO MANTEGA
EXTENSÃO: 766,96 m
ÁREA: 5407,068 m²
Nº ART: 8500427802

FONTE: SINAPI SETEMBRO 2025 / SICRO3 JULHO 2025
B.O.J.: 21,38%
DATA: OUTUBRO DE 2025
SERÃO UTILIZADOS OS VALORES SEM DESONERAÇÃO

					Und	Quant.	Valor Unit.	Total
10.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo					
Composiç	COMP 475 Próprio	CONECTOR A COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 A 10 MM - FORNECIMENTO E	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E		UN	1,0000000	29,49	29,49
ão	RH	INSTALAÇÃO	PECAS					
Composiç	68247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	28,27	11,71
ão Auxiliar								
Composiç	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	33,07	13,23
ão Auxiliar								
Insumo	10821 ORSE	Conector terminal a compressão com dois furos em alumínio ou liga de alumínio- CB-79 (2/0)	Material		un	1,0000000	4,55	4,55
			MO sem LS =>		18,80	LS =>	0,00	18,80
			Valor do BDI =>		6,30		Valor com BDI =>	35,79
10.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composiç	COMP 516 Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO	Instalações de Gas e Incêndio em Aço e		M	1,0000000	74,49	74,49
ão	RH	ROSQUEADA, DN 25 (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	Ferro Galvanizado					
Composiç	68264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4830000	33,07	15,97
ão Auxiliar								
Composiç	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4830000	28,91	13,96
ão Auxiliar								
Insumo	00040826 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0380000	42,89	44,56
			MO sem LS =>		22,59	LS =>	0,00	22,59
			Valor do BDI =>		15,93		Valor com BDI =>	90,42

Stefany Barros
Engenheira Civil
CREA 18075 D/RO