PROJETO DE LEI Nº 102, 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$ 891.000,00 (oitocentos e noventa e um mil reais).

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 nº 09032025-084712/2025 - C.C. 90.434-1	
263 - 4.4.90.51.00.00	17010000 OBRAS E INSTALAÇÕES	891.000,00
	Total Suplementação:	**891.000,00**

Artigo 2º - Para cobertura do referido crédito fica utilizado recurso proveniente de **Recurso Vinculado (Provável Excesso de Arrecadação)**, conforme anexo TC-18 da Inst. Normativa Nº 13/TCERO-2004, em consonância com disposto no **art. 43, da Lei 4.320/64.**

Receita

2.4.1.4.54.01.90.00	Transferências Especiais da União - Emenda Individual destinadas a Infra-Estr	891.000,00
	Total da Receita:	**891.000,00**

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

Dados do Plano de Ação

Permite a manutenção de Planos de Ação no sistema

Plano de Ação: **09032025-084712 / 2025**

Programa: **09032025**

Situação do Plano de Ação: **Ciente**

Beneficiário: **63.761.977/0001-41 - MUNICIPIO DE RIO CRESPO (RO)**

Emenda Parlamentar: **202543310004-CRISTIANE LOPES**

Situação do Plano de Trabalho: **Aprovado**

Dados Básicos | Dados Orçamentários | Plano de Trabalho | Análises | Relatório Gestão

Total de Custeio Emenda R$ 0,00 + **Total de Investimento Emenda** R$ 891.000,00 = **Total do Plano de Ação Emenda** R$ 891.000,00

Período de Execução: 36 meses

Dados Básicos

Situação do Plano de Trabalho

Aprovado

Os recursos do Plano de Ação foram indicados no orçamento próprio do Beneficiário? (Obrigatório)

Sim Não

Classificação Orçamentária de Despesa (Obrigatório)

05 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS - SEMSUR
05. 001 - Secretaria de Obras e Serviços Urbanos
05.001.15 - URBANISMO
05.001.15.451- INFRAESTRUTURA URBANA
05.001.15.451.0051 - PROGRAMA DE MELHORAMENTO DA INFRAESTRUTURA URBANA
44.90.51.00 - OBRAS E INSTALAÇÕES

Caracteres restantes: **4732**

Execução Orçamentária

Declaro que os recursos do plano de ação não serão utilizados para despesa de pessoal e serviço da dívida.

Prazo de Execução em m... (Obrigatório)

36

Data fim prevista:

Dados do Executor

Total da Emenda Disponível

R$ 0,00

Total de Custeio da Emenda Disponível

R$ 0,00

Total de Investimento da Emenda Disponível

R$ 0,00

Lista de Executores

Executor	Detalhamento do Objeto	Valor Custeio	Valor Investiment
63.761.977/0001-41 - MUNICIPIO DE RIO CRESPO	CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA E CICLOVIA NO MUNICÍPIO DE RIO CRESPO	R$ 0,00	R$ 891.000,00

Anexos

Lista de Anexos

Descrição do Arquivo	Nome do Arquivo

Nenhum item encontrado

Histórico ^

Voltar

REDES SOCIAIS

Todo o conteúdo deste site está publicado sob a licença Creative Commons Atribuição-SemDerivações 3.0 Não Adaptada.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
ORÇAMENTO DESCRITIVO GERAL

PAS PROJETOS, ASSESSORIA E SISTEMAS

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$ 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: 18675 D/RO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAS PROJETOS, ASSESSORIA E SISTEMAS

OBRA:CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA E CICLOVIA
LOCAL: RO 459, INICIO 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
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$ 466,73	R$ 566,52	R$ 3.399,12
2.2	PRÓPRIO	COMP 445 RH	ALUGUEL DE CONTAINER ALMOXARIFADO, DE "2,40" X "6,00" M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS 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$ 18.457,55
3.0			TOPOGRAFIA					
3.1	SINAPI	105137	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	766,96	R$ 0,67	R$ 0,81	R$ 621,24
3.2	PRÓPRIO	STE 003	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, 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$ 33.942,55
5.0			MEIO-FIO E SARJETA 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 SARJETA 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), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL 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_05/2021	m²	1.840,71	R$ 18,04	R$ 21,90	R$ 40.311,55
8.2	SINAPI	102519	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), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL 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$ 3.691,12

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, INICIO 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	96985	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 METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 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 TELECÔNICO 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	CABEÇOTE DE ALUMINIO 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 CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA:CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA E CICLOVIA
LOCAL: RO 459, INICIO 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

Considerando : **Extensão PAV (m) =** **766,96 m**

PAVIMENTO

CICLOVIA

TRECHO 01 = ((120,00m) x 2,40m)		288,00 m²
TRECHO 02 = ((120,00m) x 2,40m)		288,00 m²
TRECHO 03 = ((65,84m+ 12,16m + 9,92m + 32,09m) x 2,40m)		288,02 m²
TRECHO 04 = ((35,58m + 42,79m + 16,50m + 13,17m + 7,86m + 4,17m) x 2,40m)		288,17 m²
TRECHO 05 = ((17,64m + 16,99m + 1,00m + 1,00m +33,48m + 44,89m) x 2,40m)		276,00 m²
Ciclovia rebaixada: 5,60m x 4,65m		26,04 m²
TRECHO 06 = ((8,00m + 22,61m + 13,47m + 14,07m + 5,64m) x 2,40m)		153,10 m²
TRECHO 07 = ((36,18m + 11,56m + 46,40m + 1,95m +1,15m) x 2,40m)		233,38 m²
	SUB TOTAL ÁREA CICLOVIA (M²)=	**1.540,71 m²**
	SUB TOTAL EXTENSÃO CICLOVIA (M)=	**766,96 m**

PISTA DE CAMINHADA

TRECHO 01 = ((120,00m) x 1,50m)		180,00 m²
TRECHO 02 = ((120,00m) x 1,50m)		180,00 m²
TRECHO 03 = ((65,86m + 12,16m + 9,87m + 32,14m) x 1,50m)		180,05 m²
TRECHO 04 = ((35,58m + 42,79m + 16,50m + 13,17m + 7,86m + 4,17m) x 1,50m)		180,11 m²
TRECHO 05 = ((17,78m + 17,12m + 1,00m + 1,00m + 33,38m + 44,56m) x 1,50m)		172,26 m²
TRECHO 06 = ((7,96m + 22,39m + 0,85m + 12,87m + 10,09m + 5,64m) x 1,50m)		89,70 m²
TRECHO 07 = ((36,12m + 58,01m + 1,95m + 1,15m) x 1,50m)		145,85 m²
	SUB TOTAL ÁREA DA PISTA DE CAMINHADA (M²)=	**1.127,97 m²**
	SUB TOTAL EXTENSÃO PISTA DE CAMINHADA (M)=	**751,98 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 + 50,28m + 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 + 50,00m)		97,28 m
	TOTAL =	**757,77 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 = ((65,86m+ 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 + (0,50mx4)))		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 + 19,54m + (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 + 8,00m))		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 m²
TRECHO 02 = (9,50m + 49,00m + 49,00m + 9,50m) x 0,40m		46,80 m²
TRECHO 03 = (39,40m + 28,96m) x 0,40m + 12,52m² + 2,75m²		42,65 m²
TRECHO 04 = (19,51m + 15,07m + 33,93m + 7,87m + 20,79m + 20,88m) x 0,4m		47,22 m²
TRECHO 05 = (17,52m + 18,03m + 8,57m + 24,91m + 24,36m + 19,54m) x 0,40m		45,17 m²
TRECHO 06 = (8,02m + 21,59m + 13,47m + 14,07m + 2,33m + 2,31m) x 0,40m		24,72 m²
TRECHO 07 = (36,18m + 10,56m + 46,40m + 1,15m) x 0,40m		37,72 m²
	Extensão Total =	**291,48 m²**

Stefany Barros
Engenheira Civil
CREA 18679 D/RO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA:CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA E CICLOVIA
LOCAL: RO 459, INICIO 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

1.0 ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE

1.1 ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE

		Quantidade (Mês)	
		3,00	
TOTAL	=	3,00	MÊS

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

Largura (m)	Altura (m)	Quantidade(Und)	Total (m²)
2,00	3,00	1,00	6,00
TOTAL	=	6,00	m²

2.2 ALUGUEL DE CONTAINER ALMOXARIFADO, DE "2,40" X "6,00" M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, 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 SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)

		Quantidade (Meses)	
		3,00	
TOTAL	=	3,00	MES

2.4 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024

	Área (m²)
Ciclovia	1.840,71
Pista de caminhada	1.127,97
Meio-fioMFC 01	492,55
Meio-fio MFC 05	222,18
Canteiro	291,48
TOTAL =	3974,89 m²

3.0 TOPOGRAFIA

3.1 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024

	Extensão (m)
Extensão da ciclovia	766,96
TOTAL =	766,96 M

3.2 SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE

Extensão (m)	Larg. (m)	Total (m²)	
766,96	7,05	5.407,07	Larg. Pista de caminhada 1,50m + larg da ciclovia 2,40m + canteiro 0,40m + meio-fio 0,65m + grama 1,50m
TOTAL =		5.407,07 M²	

4.0 TERRAPLENAGEM

4.1 Regularização de superfície com motoniveladora

Extensão (m)	Larg. (m)	Total (m²)
766,96	7,05	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)	Larg. (m)	Total (m²)
766,96	7,05	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)	Espes (m)	Total (m³)	
Ciclovia	1.840,71	0,10	184,07	
pista de caminhada	1.127,97	0,20	225,59	DMT Trecho pavimentado 1,50km
Canteiro	291,48	0,05	14,57	
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)	Espes (m)	Total (m³)	
Ciclovia	1.840,71	0,10	184,07	
pista de caminhada	1.127,97	0,20	225,59	DMT Trecho Rev. Primario 7,20km
Canteiro	291,48	0,05	14,57	
TOTAL =		424,23	m³	

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

g (peso especifico do material) = 2,0625 ton x m³

	Total (m³)	Peso espec.(ton/m³)	Total (ton)
Aterro	424,23	2,0625	874,97
	Total (ton)	Dist. (km)	Total (TXKM)
DMT excedente do item 4.5 = 4,2km	874,97	4,20	3.674,87
TOTAL =		3.674,87	tkm

Sintany Barros
Engenheira Civil
CREA: 16678 D/RO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
MEMORIAL DE CÁLCULO

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

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

5.0 MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS

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

	Extensão (m)
	757,77
TOTAL =	757,77 m

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

	Extensão (m)
	1.481,23
TOTAL =	1.481,23 m

5.4 Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada

Extensão (m)	Área corte (m²)	Volume (m³)	Peso espec.(ton/m³)	Total (ton)
757,77	0,1020	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 (TxKM)
314,38	51,70	16.253,45
TOTAL =		16253,49 tkm

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

6.2 Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada

	área(m²)	Espes. (m)	Vol. (m³)
Área da pista de caminhada + ciclovia	-	-	226,22

δ (peso específico do material) = 2,46 ton x m⁻³
Volume total = 226,22 m³
Carga total = 556,50 t

Momento de Transporte = Tonelada X DMT

(extensão retirada do projeto de jazida = 2,49km) DMT = 51,70 km

TOTAL =	28.771,11 tkm

6.3 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA 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), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024

	Larg. (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	3,00
Trecho 05	2,00
Trecho 06	2,00
Trecho 07	1,00
TOTAL =	15,00 un

7.3 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

	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

Stefany Barros
Engenheira Civil
CREA 18878 D/RO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA:CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA E CICLOVIA
LOCAL: RO 459, INICIO 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, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021

	Área (m²)
Ciclovia Trecho 01	288,00
Ciclovia Trecho 02	288,00
Ciclovia Trecho 03	288,02
Ciclovia Trecho 04	288,17
Ciclovia Trecho 05	302,04
Ciclovia Trecho 06	153,10
Ciclovia Trecho 07	233,38
TOTAL	1840,71 m²

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

	Quant. (und)
CicloviaTrecho 05	4,00
TOTAL	4,00 UN

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

	Área (m²)
Ciclovia Trecho 01	3,00
Ciclovia Trecho 02	3,00
Ciclovia Trecho 03	3,00
Ciclovia Trecho 04	3,00
Ciclovia Trecho 05	4,30
Ciclovia Trecho 06	3,43
Ciclovia Trecho 07	3,58
TOTAL	23,31 m²

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

	PARE	Área (m²)	Total (m²)
Ciclovia Trecho 05	2,00	0,3214	0,64
	SETA		
Ciclovia Trecho 05	4,00	0,21	0,84
Ciclovia Trecho 06	1,00	0,1976	0,20
Ciclovia 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 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - 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 ILUMINAÇÃO

ESCAVAÇÃO

10.1.1 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 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 (m³)
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 (m³)	Extensão (m)	Área aterrada (m²)	Quant. (und)	Volume (m³)
208,00	60,00	0,09000	1,00	5,40
	980,00	0,00080	1,00	0,79
	Volume escavado (m³)		volume ocupadp pelo eletroduto (m³)	
	208,00		6,19	
TOTAL			201,81	m³

CABEAMENTO

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

	Quant. (m)
	330,00
TOTAL	330,00 M

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

	Quant. (m)
	172,00
TOTAL	172,00 M

Stefany Barros
Engenheira Civil
CREA 16878 D/RO

OBRA:CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA E CICLOVIA
LOCAL: RO 459, INICIO AVENIDA SÃO PAULO, SENTIDO RIO MANTEGA
EXTENSÃO: 766,96 m
ÁREA: 5.407,07 m²
Nº ART: 85004427802

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_08/2023

			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 METALICO 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_07/2025

			Quant. (und)	
			2,00	
TOTAL	=	2,00		UN

ILUMINAÇÃO

10.7.1 RELÉ FOTOELETRICO 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

Stefany Barros
Engenheira Civil
CREA 1BRS 0/RO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA:CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA E CICLOVIA
LOCAL: RO 459, INICIO AVENIDA SÃO PAULO, SENTIDO RIO MANTEGA
EXTENSÃO: 766,56 m
ÁREA: 3.407,07 m²
Nº ART: 8500427802

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

COMPLEMENTARES

10.9.3 CABEÇOTE DE ALUMINIO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

	Quant. (und)		
	1,00		
TOTAL	x 1,00		UN

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

	Quant. (und)		
	21,00		
TOTAL	x 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	x 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	x 4,00		UN

Stefeny Barros
Engenheira Civil
CREA 19875 D/RO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI - RODOVIAS E FERROVIAS

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

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

PAS PROJETOS, ASSESSORIA E SISTEMAS

OBRA:CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA E CICLOVIA
LOCAL: RO 459, INICIO 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 SARJETA 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 18675 D/RO

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, INICIO 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.D.I: 21,38%
DATA : OUTUBRO DE 2025
SERÃO UTILIZADOS OS VALORES SEM DESONERAÇÃO

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1216	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	%	1,0000000	10.268,80	10.268,80
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	40,0000000	132,45	5.298,00
Composição 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
Composição	COMP 445 RH	Próprio	ALUGUEL DE CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MES	1,0000000	1.285,15	1.285,15
Insumo	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO,	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
Composição	COMP 446 RH	Próprio	ALUGUEL DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	1.867,76	1.867,76
Insumo	00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	1.867,76	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
Composição	STE 003	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	88263	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0026000	12,11	0,03
Composição 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
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0075000	26,93	0,20
Composição Auxiliar	88283	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0025000	23,29	0,06
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	32,61	0,07
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - 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
Composição	COMP 457 RH	Próprio	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 2,5mm², 1kv / 90º C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	5,46	5,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	33,07	0,96
Composição 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 / 90º 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 =>	6,63

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 458 RH	Próprio	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 4,0mm², 1kv / 90º C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	1,0000000	8,54	8,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	33,07	1,29
Composição 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, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO 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
Composição	COMP 459 RH	Próprio	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm², 1kv / 90º C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	1,0000000	11,19	11,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	29,27	1,49
Composição 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 / 90º 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

Stefany Barros
Engenheira Civil
CREA: 13675 D/RO

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, INICIO AVENIDA SÃO PAULO, SENTIDO RIO MANTEGA
EXTENSÃO: 766,96 m
ÁREA: 5407,068 m²
Nº ART: BS00427802

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

10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 456 RH	Próprio	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		M	1,0000000	17,68	17,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0760000	33,07	2,51
Composição 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		UN	0,0084000	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 =>	3,57
				Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI =>	21,46

10.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 461 RH	Próprio	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
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1450000	29,27	4,24
Composição 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 =>	6,81
				Valor do BDI =>	6,51			Valor com BDI =>	36,97

10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 520 RH	Próprio	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
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3294000	29,27	9,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3294000	33,07	10,89
Insumo	00040401	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	Material		M	1,1000000	3,35	3,69
				MO sem LS =>	15,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,49
				Valor do BDI =>	5,18			Valor com BDI =>	29,40

10.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 518 RH	Próprio	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
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3294000	29,27	9,64
Composição Auxiliar	96623	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	Lastro		m³	0,0890000	370,65	29,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3294000	33,07	10,89
Insumo	00040401	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	Material		M	1,1000000	3,35	3,69
				MO sem LS =>	20,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,46
				Valor do BDI =>	11,52			Valor com BDI =>	65,41

10.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP SPDA 01	Próprio	CONECTOR GRAMPO METALICO 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		UN	1,0000000	39,99	39,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1863000	33,07	6,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1863000	29,27	5,45
Insumo	00038056	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	Material		UN	1,0000000	28,38	28,38
				MO sem LS =>	8,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,75
				Valor do BDI =>	8,55			Valor com BDI =>	48,54

10.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 483 RH	Próprio	POSTE ORNAMENTAL TELECÔNICO COM 4 METROS DE ALTURA, FABRICADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM LUMINÁRIA PÚBLICA DE 60W	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	376,72	376,72
Composição Auxiliar	5926	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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 - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,2300000	295,55	67,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2200000	26,93	32,85
Composição 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		UN	1,0000000	4,72	4,72
				MO sem LS =>	238,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	238,88
				Valor do BDI =>	80,54			Valor com BDI =>	457,26

10.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 474 RH	Próprio	CABEÇOTE DE ALUMINIO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	15,32	15,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2700000	33,07	8,93
Insumo	12658	ORSE	Cabeçote de alumínio de 1"	Material		Un	1,0000000	6,39	6,39
				MO sem LS =>	6,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,86
				Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	18,60

Stefany Barros
Engenheira Civil
CREA. 19675 D/RO

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, INICIO 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.D.I: 21,38%
DATA : OUTUBRO DE 2025
SERÃO UTILIZADOS OS VALORES SEM DESONERAÇÃO

10.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 475	Próprio RH	CONECTOR A COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 A 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	29,49	29,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	29,27	11,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	33,07	13,23
Insumo	10621	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	MO com LS =>	18,80
				Valor do BDI => 6,30			Valor com BDI =>	35,79

10.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 516	Próprio RH	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	1,0000000	74,49	74,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4830000	33,07	15,97
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4830000	28,91	13,96
Insumo	00040626	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	42,89	44,56
				MO sem LS => 22,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,59
				Valor do BDI => 15,93			Valor com BDI =>	90,42

Stefany Barros
Engenheira Civil
CREA 19875 D/RO