

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	<div>OBRA:</div> <div>DESCRIÇÃO:</div> <div>LOCAL:</div> <div>UNIDADES:</div> <div>VALOR POR UNIDADE:</div>	ILUMINAÇÃO DA AVENIDA RUI BARBOSA EM NOVA BRASILÂNDIA D'OESTE - v2	DATA : 10/11/2025		BDI : 27,23%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SICRO NOVO	2025/10	-	-	
			SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	1035.43m						
	R\$ 526,89						

1.1. 88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		H	D	M	QTD
HORAS TRABALHADAS X DIAS X MÊS	H*D*M	8,00000000	22,00000000	3,00000000	528,00
					528,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 528,00

1.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		H	D	M	QTD
HORAS TRABALHADAS X DIAS X MÊS	H*D*M	8,00000000	22,00000000	3,00000000	528,00
					528,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 528,00

2.1. CREA-RO ART DE EXECUÇÃO DA OBRA (UN)

		QTD	QTD
ART DE EXECUÇÃO DA OBRA	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.1. 9748002[DER-RO] Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18. (UN)

		QTD	QTD
1 UNIDADE	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.2. 9748003[DER-RO] PROGRAMA CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO (UN)

		QTD	QTD
1 UNIDADE	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

		L	A	QTD	QTD
LARGURA X ALTURA X QTD	L*A*QTD	3,00000000	2,00000000	1,00000000	6,00
					6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

4.2. COM-0084 REMOÇÃO DE SUPORTE, REFLETORES E CABOS ELETRICOS DOS POSTES EXISTENTES, SEM APROVEITAMENTO. (Und)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	ILUMINAÇÃO DA AVENIDA RUI BARBOSA EM NOVA BRASILÂNDIA D'OESTE - v2	DATA : 10/11/2025		BDI : 27,23%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED ENTRE AS RUAS TIRADENTES E FORTALEZA	SICRO NOVO	2025/10	-	-	
	LOCAL:	NOVA BRASILÂNDIA DO OESTE - RO	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%	
	UNIDADES:	1035.43m	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 526,89					

		QTD	QTD
ENTRE R. FLORIANO PEIXOTO E AV. JOGRGE TEIXEIRA	QTD	4,00000000	4,00
ENTRE AV JORGE TEIXEIRE E R CANAÃ	QTD	4,00000000	4,00
ENTRE A R. CANAÃ E A R. FORTALEZA	QTD	4,00000000	4,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

4.3. 104793 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

		C	QTD
COMP. X 3 (ENTRE FLORIANO PEIXOTO A JORGE TEIXEIRA)	3°C	146,30000000	438,90
COMP. X 3 (ENTRE AV. JORGE TEIXEIRE E R. CANAÃ)	3°C	124,31000000	372,93
COMP. X 3 (ENTRE R. CANAÃ E R. FORTALEZA)	3°C	133,00000000	399,00
			1.210,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.210,83

4.4. 00010776 LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)

		M	QTD
CONFORME CRONOGRAMA DE OBRA	M	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

4.5. CPU002 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO (CJ)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.6. 5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia pavimentada (tkm)

		P	QTD	D	QTD
PESO UNIT. POSTE (P) X QTD X DISTANCIA (D)	P*QTD*D/1000	49,00000000	84,00000000	480,00000000	1.975,68
					1.975,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.975,68

5.1.1. 100622 POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ILUMINAÇÃO DA AVENIDA RUI BARBOSA EM NOVA BRASILÂNDIA D'OESTE - v2	DATA : 10/11/2025		BDI : 27,23%
	DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED ENTRE AS RUAS TIRADENTES E FORTALEZA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NOVA BRASILÂNDIA DO OESTE - RO	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	118,72%
	UNIDADES:	1035.43m	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 526,89			

		QTD	QTD
QUANTIDADE VIDE PROJETO ELÉTRICO	QTD	84,00000000	84,00
			84,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 84,00

5.1.2. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

		QTD	QTD
QUANTIDADE VIDE PROJETO ELÉTRICO	QTD	84,00000000	84,00
			84,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 84,00

5.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

		L	P	C	QTD
LARGURA X PROFUNDIDADE X COMP. (TIRADENTES A TOMÉ DE SOUZA)	L*P*C	0,30000000	0,50000000	242,69000000	36,40
LARGURA X PROFUNDIDADE X COMP. (TOMÉ DE SOUZA A FLORIANO PEIXOTO)	L*P*C	0,30000000	0,50000000	256,29000000	38,44
LARGURA X PROFUNDIDADE X COMP. (FLORIANO PEIXOTO A AV JORGE TEIXEIRA)	L*P*C	0,30000000	0,50000000	136,30000000	20,45
LARGURA X PROFUNDIDADE X COMP. (AV JORGE TEIXEIRA A CANAÃ)	L*P*C	0,30000000	0,50000000	124,31000000	18,65
LARGURA X PROFUNDIDADE X COMP. (R. CANAÃ A R. JORGE TEIXEIRA))	L*P*C	0,30000000	0,50000000	138,86000000	20,83
					134,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 134,77

5.2.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

		L	P	C	QTD
LARGURA X PROFUNDIDADE X COMP. (TIRADENTES A TOMÉ DE SOUZA)	L*P*C/1,02	0,30000000	0,50000000	242,69000000	35,69
LARGURA X PROFUNDIDADE X COMP. (TOMÉ DE SOUZA A FLORIANO PEIXOTO)	L*P*C/1,02	0,30000000	0,50000000	256,29000000	37,69
LARGURA X PROFUNDIDADE X COMP. (FLORIANO PEIXOTO A AV JORGE TEIXEIRA)	L*P*C/1,02	0,30000000	0,50000000	136,30000000	20,04
LARGURA X PROFUNDIDADE X COMP. (AV JORGE TEIXEIRA A CANAÃ)	L*P*C/1,02	0,30000000	0,50000000	124,31000000	18,28
LARGURA X PROFUNDIDADE X COMP. (R. CANAÃ A R. FORTALEZA)	L*P*C/1,02	0,30000000	0,50000000	138,86000000	20,42
					132,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 132,12

5.2.3. COM-61176918 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)



OBRA:	ILUMINAÇÃO DA AVENIDA RUI BARBOSA EM NOVA BRASILÂNDIA D'OESTE - v2	DATA : 10/11/2025		BDI : 27,23%	
DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED ENTRE AS RUAS TIRADENTES E FORTALEZA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA BRASILÂNDIA DO OESTE - RO	SICRO NOVO	2025/10	-	-
UNIDADES:	1035.43m	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 526,89	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		QTD	QTD
QUANTIDADE VIDE PROJETO ELÉTRICO	QTD	47,00000000	47,00
			47,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,00

5.2.4. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

		QTD	QTD
QUANTIDADE VIDE PROJETO ELÉTRICO	QTD	1.035,430000000	1.035,43
			1.035,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.035,43

5.2.5. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		QTD	QTD
QUANTIDADE VIDE PROJETO ELÉTRICO	QTD	3.153,350000000	3.153,35
			3.153,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.153,35

5.2.6. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		QTD	QTD
QUANTIDADE VIDE PROJETO ELÉTRICO	QTD	2.937,90000000	2.937,90
			2.937,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.937,90

5.2.7. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_08/2023 (UN)

		QTD	QTD
QUANTIDADE VIDE PROJETO ELÉTRICO	QTD	47,00000000	47,00
			47,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,00

5.3.1. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		QTD	QTD
QUANTIDADE VIDE PROJETO ELÉTRICO	QTD	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

5.3.2. 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_07/2025 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	ILUMINAÇÃO DA AVENIDA RUI BARBOSA EM NOVA BRASILÂNDIA D'OESTE - v2			DATA : 10/11/2025		BDI : 27,23%
	DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED ENTRE AS RUAS TIRADENTES E FORTALEZA			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NOVA BRASILÂNDIA DO OESTE - RO			SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	118,72% 72,48%
	UNIDADES:	1035.43m			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 526,89					

		QTD	QTD
QUANTIDADE VIDE PROJETO ELÉTRICO	QTD	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

5.3.6. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (UN)

		QTD	QTD
QUANTIDADE VIDE PROJETO ELÉTRICO	QTD	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

5.3.7. 101903 CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		QTD	QTD
QUANTIDADE VIDE PROJETO ELÉTRICO	QTD	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

5.3.8. COM-0054 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V,CORRENTE MAXIMA DE *40* KA (TIPO AC) (FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO) (UN)

		QTD	QTD
QUANTIDADE VIDE PROJETO ELÉTRICO	QTD	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

5.4.1. 102098 RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020 (M3)

		C	L	E	QTD
COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA - R MEM DE SÁ	C*L*E	12,90000000	0,50000000	0,05000000	0,32
COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA - R FREI CANECA	C*L*E	14,85000000	0,50000000	0,05000000	0,37
LIGAÇÃO QD1	C*L*E	9,80000000	0,50000000	0,05000000	0,25
LIGAÇÃO QD2	C*L*E	9,23000000	0,50000000	0,05000000	0,23
LIGAÇÃO QD3	C*L*E	9,38000000	0,50000000	0,05000000	0,23
LIGAÇÃO QD4	C*L*E	11,54000000	0,50000000	0,05000000	0,29
LIGAÇÃO QD5	C*L*E	15,86000000	0,50000000	0,05000000	0,40
					2,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,09

ALEXANDRE PAULINO
SEABRA:03163998259
Assinado de forma digital por
ALEXANDRE PAULINO
SEABRA:03163998259
Dados: 2026.01.07 16:59:32 -03'00'