



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
786538

Nº OPERAÇÃO
1006138-41

PROP
PREF

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES					
4.	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS		-		
4.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES - GERAL		-		
4.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONFORME RECOMENDAÇÃO TC - TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO 036.076/2011-3	UN	1,00	ENGENHEIRO: 12H/SEMANA ENCARREGADO: 40H/SEMANA PERÍODO = 6 MESES ENG = 12H X 4S X 6M = 288H ENC = 40H X 4S X 6M = 960H	#### 1. AD
4.1.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	2 ALTURA X 3 COMPRIMENTO	#### 1. AD
4.2.	DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NA AV. FRANCISCO RODRIGUES		-		
4.2.1.	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RECOMPOSIÇÕES		-		
4.2.1.1.	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, COM REAPROVEITAMENTO. R_11/2020	M2	860,30	Drenagem à executar : DN 1,0m= 404,52 m x 2,0 (largura)= 809,04m ² DN 0,60m= 39,28 m x 1,5 (largura)= 58,92 m ² Caixa de Passagem= 5,00 x 2,5 x = 12,5 m ²	#### 4. DR
4.2.1.2.	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC_11/2018	M	19,50	13 caixas, com média de 1,50 m 13 x 1,50 =19,50 m	#### 4. DR
4.2.1.3.	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	M3	35,21	880,46x0,04=35,21 m ² - PAVIMENTAÇÃO REMOVIDA PARA DRENAGEM	#### 4. DR

Nº AGRUPADOR
DE EVENTOS



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
786538

Nº OPERAÇÃO
1006138-41

PROP
PREF

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES					
4.2.1.4.	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	867,96	Drenagem à executar : DN 1,0m= 404,52 m x 2,0 (largura)= 809,04m² DN 0,60m= 39,28 m x 1,5 (largura)= 58,92 m²	#### 4. DR
4.2.1.5.	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	860,30	Igual ao item 1.4.1.1	#### 4. DR
4.2.2.	TRABALHO EM TERRA		-		
4.2.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	504,87	Quantidade calcula conforme planilha em anexo "MEMÓRIA DE CÁLCULO DRENAGEM"	#### 2. MC
4.2.2.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	504,87	Quantidade calcula conforme planilha em anexo "MEMÓRIA DE CÁLCULO DRENAGEM"	#### 2. MC
4.2.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	555,33	Quantidade calcula conforme planilha em anexo "MEMÓRIA DE CÁLCULO DRENAGEM"	#### 2. MC
4.2.2.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	193,32	Quantidade calcula conforme planilha em anexo "MEMÓRIA DE CÁLCULO DRENAGEM"	#### 2. MC

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

Anexado por Ewerton Emmanuel França Medeiros



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS	Nº TransfereGOV 786538	Nº OPERAÇÃO 1006138-41	PROF PREF
------------------------------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº
4.2.3.	FUNDAÇÃO		-		

Nº AGRUPADOR
DE EVENTOS



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
786538

Nº OPERAÇÃO
1006138-41

PROF
PREF

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES					
4.2.3.1.	ALVENARIA EM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5), PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. INC_11/2020	M3	29,60	<p>Dois caixas de Passagem. Perímetro interno da caixa: $P=2x(1,8+2,5)=8,60$ m Área de Parede de Alvenaria $A=P \times h = 8,60x 3,00= 25,80$ m² (por caixa) Volume de alvenaria de Pedra: $V = A \times 0,30= 25,80 \times 0,30= 7,74$ m³ 2 Caixas= 2 x 7,74 = 15,48 m³</p> <p>Calha: L=1,20m Altura útil d acalha= 0,80 m (0,15+0,65) Espessura da parede e fundo = 0,30m cada</p> <p>Fundo(base): 1,20 + 2 x 0,30 = 1,80m (largura externa) Área de Alvenaria = paredes + fundo Acalha=(0,30 x 1,80)+(0,30x0,80x2)= 0,54 + 0,48 = 1,02 m²</p> <p>Vcalha= 1,02x L(comprimento Total) Vcalha=1,02 x 13,79 = 14,1</p>	3. ES
PMv3.13					4 / 80

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
786538

Nº OPERAÇÃO
1006138-41

PROP
PREF

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES					
4.2.5.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	99,20	<p>Caixas de Passagem Perímetro= $2 \times (1,80+2,50) = 8,60 \text{ m}$ Área Paredes= $8,60 \times 3,0 = 25,8 \text{ m}^2$ Área Fundo= $1,80 \times 2,50 = 4,50 \text{ m}^2$ 2 Caixas= $2 \times 30,3 = 60,6 \text{ m}^2$</p> <p>Calha Perímetro= $1,2 + 2 \times 0,80 = 2,80 \text{ m}$ Área Interna= $2,880 \times 13,79 = 38,6 \text{ m}^2$</p> <p>Total- $60,6 + 38,6 = 99,2 \text{ m}^2$</p>	### 3. ES

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

Anexado por Ewerton Emmanuel França Medeiros



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
786538

Nº OPERAÇÃO
1006138-41

PROF
PREF

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES					
4.2.5.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	99,20	Caixas de Passagem Perímetro= $2 \times (1,80+2,50) = 8,60 \text{ m}$ Área Paredes= $8,60 \times 3,0 = 25,8 \text{ m}^2$ Área Fundo= $1,80 \times 2,50 = 4,50 \text{ m}^2$ 2 Caixas= $2 \times 30,3 = 60,6 \text{ m}^2$ Calha Perímetro= $1,2 + 2 \times 0,80 = 2,80 \text{ m}$ Área Interna= $2,880 \times 13,79 = 38,6 \text{ m}^2$ Total- $60,6 + 38,6 = 99,2 \text{ m}^2$	### 3. ES
4.2.6.	DRENAGEM		-		
4.2.6.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	404,52	Fornecido em Projeto	### 4. DF
4.2.6.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	108,00	Fornecido em Projeto	### 4. DF

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS	Nº TransfereGOV 786538	Nº OPERAÇÃO 1006138-41	PROP PREF
------------------------------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES					
4.2.6.3.	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	34,44	Fornecido em Projeto	### 4. DR
4.2.6.4.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	13,00	Fornecido em Projeto	### 4. DR
4.3.	DUPLICAÇÃO - AVENIDA ALBA MIRANDA		-		
4.3.1.	MOVIMENTO DE TERRA		-		
4.3.1.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.363,07	QUANTIDADE PREVISTA EM PROJETO (NÃO HOUE ALTERAÇÃO)	### 2. MC
4.3.1.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	68,89	QUANTIDADE PREVISTA EM PROJETO (NÃO HOUE ALTERAÇÃO)	### 2. MC
4.3.1.3.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	60,00	QUANTIDADE PREVISTA EM PROJETO (NÃO HOUE ALTERAÇÃO)	### 2. MC
4.3.1.4.	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado	M3	68,89	QUANTIDADE PREVISTA EM PROJETO (NÃO HOUE ALTERAÇÃO)	### 2. MC
4.3.2.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - AVENIDA ALBA MIRANDA		-		
4.3.2.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	6.531,98	933,14x7 = 6.531,98 m² - ÁREA A DUPLICAR E ASFALTAR	### 5. PA

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

Anexado por Ewerton Emmanuel França Medeiros



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS	Nº TransfereGOV 786538	Nº OPERAÇÃO 1006138-41	PROP PREF
------------------------------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES					
4.3.2.2.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	txkm	42.212,67	767,51×55 = 42.212,67 t.km - TONELADA UTILIZADA DE INSUMOS DE CONCRETO X DISTÂNCIA DE USINA MAIS PRÓXIMA - ITAJÁ/RN - 55KM DMT	### 5. PA
4.3.2.3.	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga manual	t	767,51	6.531,95×0,05×2,35 = 767,51 t	### 5. PA
4.3.2.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	326,59	6.531,95×0,05 = 326,59 M3 - ITEM ALTERADO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, ITEM ANTERIOR CONTEMPLAVA APENAS USINAGEM	### 5. PA
4.3.3.	DRENAGEM - MEIO FIO/SARJETA - AVENIDA ALBA MIRANDA		-		
4.3.3.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	853,17	Sarjeta LD + LE 436 m + 412,17	### 4. DR
4.3.4.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA		-		
4.3.4.1.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	15,00	ILUMINAÇÃO EM TODA A EXTENSÃO DOS CANTEIROS DA DUPLICAÇÃO.	### 6. ILU

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
786538

Nº OPERAÇÃO
1006138-41

PROP
PREF

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES					
4.3.4.2.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	15,00	REFERENTE AOS POSTES.	6. ILU
4.3.4.3.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	30,00	2 LUMINÁRIAS POR POSTE.	6. ILU
4.3.4.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.131,00	DISTÂNCIA ENTRE OS POSTE ACRESCIDO DO VALOR ATÉ PARTE SUPERIOR DOS POSTES	6. ILU
4.3.4.5.	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	30,00	2 BRAÇOS 2 LUMINÁRIAS POR POSTE	6. ILU

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

PENDÊNCIAS/RN

Local

terça-feira, 5 de agosto de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: HEBERT DE MLEO SOARES DO PIN

CREA/CAU: 2118200676/RN

ART/RRT: RN20250802062



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
786538

ONENTE / TOMADOR
CITYMUNICIPA DE PENDÊNCIAS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Agrupador de Eventos
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES				TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
4.	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS		-	
4.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES - GERAL		-	
4.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONFORME RECOMENDAÇÃO TC - TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO 036.076/2011-3	UN	1,00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
4.1.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
4.2.	DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NA AV. FRANCISCO RODRIGUES		-	
4.2.1.	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RECOMPOSIÇÕES		-	
4.2.1.1.	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, COM REAPROVEITAMENTO. R_11/2020	M2	860,30	DRENAGEM
4.2.1.2.	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC_11/2018	M	19,50	DRENAGEM
4.2.1.3.	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	M3	35,21	DRENAGEM



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV

786538

ONENTE / TOMADOR

EITURA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Agrupador de Eventos
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES				TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
4.2.1.4.	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	867,96	DRENAGEM
4.2.1.5.	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	860,30	DRENAGEM
4.2.2.	TRABALHO EM TERRA		-	
4.2.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	504,87	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA
4.2.2.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	504,87	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA
4.2.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	555,33	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA
4.2.2.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	193,32	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS	Nº TransfereGOV 786538	ONENTE / TOMADOR CIVILIDADE MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS
------------------------------------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Agrupador de Eventos
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES				TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
4.2.3.	FUNDAÇÃO		-	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
786538

ONENTE / TOMADOR
CIVILIDADE MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Agrupador de Eventos
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES				TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
4.2.3.1.	ALVENARIA EM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5), PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. INC_11/2020	M3	29,60	ESTRUTURAS
PMv3.13				



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
786538

ONENTE / TOMADOR
CITYMUNICIPA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Agrupador de Eventos
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES				TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
4.2.4.	ESTRUTURA		-	
4.2.4.1.	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA. R_05/2019	M3	3,83	ESTRUTURAS
4.2.5.	REVESTIMENTO		-	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
786538

ONENTE / TOMADOR
CITYMUNICIPAL DE PENDÊNCIAS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Agrupador de Eventos
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES				TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
4.2.5.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	99,20	ESTRUTURAS



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV

786538

ONENTE / TOMADOR

EDITURA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Agrupador de Eventos
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES				TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
4.2.5.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	99,20	ESTRUTURAS
4.2.6.	DRENAGEM		-	
4.2.6.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	404,52	DRENAGEM
4.2.6.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	108,00	DRENAGEM

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV

786538

ONENTE / TOMADOR

CITYMUNICIPAL DE PENDÊNCIAS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Agrupador de Eventos
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES				TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
4.2.6.3.	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	34,44	DRENAGEM
4.2.6.4.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	13,00	DRENAGEM
4.3.	DUPLICAÇÃO - AVENIDA ALBA MIRANDA		-	
4.3.1.	MOVIMENTO DE TERRA		-	
4.3.1.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.363,07	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA
4.3.1.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	68,89	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA
4.3.1.3.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	60,00	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA
4.3.1.4.	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado	M3	68,89	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA
4.3.2.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - AVENIDA ALBA MIRANDA		-	
4.3.2.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	6.531,98	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV

786538

ONENTE / TOMADOR

REITORIA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Agrupador de Eventos
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES				TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
4.3.2.2.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	txkm	42.212,67	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
4.3.2.3.	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga manual	t	767,51	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
4.3.2.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	326,59	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
4.3.3.	DRENAGEM - MEIO FIO/SARJETA - AVENIDA ALBA MIRANDA		-	
4.3.3.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	853,17	DRENAGEM
4.3.4.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA		-	
4.3.4.1.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	15,00	ILUMINAÇÃO PÚBLICA



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV

786538

ONENTE / TOMADOR

REITORIA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Agrupador de Eventos
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES				TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
4.3.4.2.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	15,00	ILUMINAÇÃO PÚBLICA
4.3.4.3.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	30,00	ILUMINAÇÃO PÚBLICA
4.3.4.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.131,00	ILUMINAÇÃO PÚBLICA
4.3.4.5.	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	30,00	ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PENDÊNCIAS/RN

Local

terça-feira, 5 de agosto de 2025

Data

IHO



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS	Nº TransfereGOV 786538	/RN	Nº OPERAÇÃO 1006138-41
------------------------------------------------------------	----------------------------------	------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	AV. FRANCISCO RODRIGUES 1	AV. FRANCISCO RODRIGUES 2	AV. FRANCISCO RODRIGUES 3
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES				98.260,21	321.133,19	118.284,18
4.	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS		-			
4.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES - GERAL		-			
4.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONFORME RECOMENDAÇÃO TC - TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO 036.076/2011-3	UN	1,00	0,20	0,20	0,20
4.1.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	6,00		
4.2.	DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NA AV. FRANCISCO RODRIGUES		-			
4.2.1.	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RECOMPOSIÇÕES		-			
4.2.1.1.	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, COM REAPROVEITAMENTO. R_11/2020	M2	860,30	300,00	300,00	260,30
4.2.1.2.	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC_11/2018	M	19,50	19,50		
4.2.1.3.	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	M3	35,21	35,21		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS	Nº TransfereGOV 786538	/RN	Nº OPERAÇÃO 1006138-41
------------------------------------------------------------	----------------------------------	------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	AV. FRANCISCO RODRIGUES 1	AV. FRANCISCO RODRIGUES 2	AV. FRANCISCO RODRIGUES 3
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES				98.260,21	321.133,19	118.284,18
4.2.1.4.	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	867,96	300,00	300,00	267,96
4.2.1.5.	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	860,30	300,00	300,00	260,30
4.2.2.	TRABALHO EM TERRA		-			
4.2.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	504,87	168,29	168,29	168,29
4.2.2.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	504,87	168,29	168,29	168,29
4.2.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	555,33	185,11	185,11	185,11
4.2.2.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	193,32	64,44	64,44	64,44



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
 Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS	Nº TransfereGOV 786538	/RN	Nº OPERAÇÃO 1006138-41
------------------------------------------------------------	----------------------------------	-----	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	AV. FRANCISCO RODRIGUES 1	AV. FRANCISCO RODRIGUES 2	AV. FRANCISCO RODRIGUES 3
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES				98.260,21	321.133,19	118.284,18
4.2.3.	FUNDAÇÃO		-			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
 Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
 786538

/RN

Nº OPERAÇÃO
 1006138-41

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	AV. FRANCISCO RODRIGUES 1	AV. FRANCISCO RODRIGUES 2	AV. FRANCISCO RODRIGUES 3
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES				98.260,21	321.133,19	118.284,18
4.2.3.1.	ALVENARIA EM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5), PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. INC_11/2020	M3	29,60		29,60	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
786538

/RN

Nº OPERAÇÃO
1006138-41

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	AV. FRANCISCO RODRIGUES 1	AV. FRANCISCO RODRIGUES 2	AV. FRANCISCO RODRIGUES 3
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES				98.260,21	321.133,19	118.284,18
4.2.4.	ESTRUTURA		-			
4.2.4.1.	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA. R_05/2019	M3	3,83		3,83	
4.2.5.	REVESTIMENTO		-			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
786538

/RN

Nº OPERAÇÃO
1006138-41

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	AV. FRANCISCO RODRIGUES 1	AV. FRANCISCO RODRIGUES 2	AV. FRANCISCO RODRIGUES 3
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES				98.260,21	321.133,19	118.284,18
4.2.5.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	99,20		44,00	55,20



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
786538

/RN

Nº OPERAÇÃO
1006138-41

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	AV. FRANCISCO RODRIGUES 1	AV. FRANCISCO RODRIGUES 2	AV. FRANCISCO RODRIGUES 3
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES				98.260,21	321.133,19	118.284,18
4.2.5.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	99,20		44,00	55,20
4.2.6.	DRENAGEM		-			
4.2.6.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	404,52		404,52	
4.2.6.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	108,00		108,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
786538

/RN

Nº OPERAÇÃO
1006138-41

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	AV. FRANCISCO RODRIGUES 1	AV. FRANCISCO RODRIGUES 2	AV. FRANCISCO RODRIGUES 3
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES				98.260,21	321.133,19	118.284,18
4.2.6.3.	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	34,44		14,44	20,00
4.2.6.4.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	13,00		6,00	7,00
4.3.	DUPLICAÇÃO - AVENIDA ALBA MIRANDA		-			
4.3.1.	MOVIMENTO DE TERRA		-			
4.3.1.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.363,07			
4.3.1.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	68,89			
4.3.1.3.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	60,00			
4.3.1.4.	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado	M3	68,89			
4.3.2.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - AVENIDA ALBA MIRANDA		-			
4.3.2.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	6.531,98			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
786538

/RN

Nº OPERAÇÃO
1006138-41

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	AV. FRANCISCO RODRIGUES 1	AV. FRANCISCO RODRIGUES 2	AV. FRANCISCO RODRIGUES 3
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES				98.260,21	321.133,19	118.284,18
4.3.2.2.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	txkm	42.212,67			
4.3.2.3.	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga manual	t	767,51			
4.3.2.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	326,59			
4.3.3.	DRENAGEM - MEIO FIO/SARJETA - AVENIDA ALBA MIRANDA		-			
4.3.3.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	853,17			
4.3.4.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA		-			
4.3.4.1.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	15,00			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
786538

/RN

Nº OPERAÇÃO
1006138-41

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	AV. FRANCISCO RODRIGUES 1	AV. FRANCISCO RODRIGUES 2	AV. FRANCISCO RODRIGUES 3
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES				98.260,21	321.133,19	118.284,18
4.3.4.2.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	15,00			
4.3.4.3.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	30,00			
4.3.4.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.131,00			
4.3.4.5.	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	30,00			

PENDÊNCIAS/RN

Local

terça-feira, 5 de agosto de 2025

Data



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS	Nº TransfereGOV 786538	O	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL I
------------------------------------------------------------	----------------------------------	----------	-------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	AV. ALBA MIRANDA 4	AV. ALBA MIRANDA 5	AV. ALBA MIRANDA 6
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES				305.200,16	332.072,82	325.636,78
4.	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS		-			
4.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES - GERAL		-			
4.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONFORME RECOMENDAÇÃO TC - TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO 036.076/2011-3	UN	1,00	0,15	0,15	0,10
4.1.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00			
4.2.	DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NA AV. FRANCISCO RODRIGUES		-			
4.2.1.	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RECOMPOSIÇÕES		-			
4.2.1.1.	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, COM REAPROVEITAMENTO. R_11/2020	M2	860,30			
4.2.1.2.	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC_11/2018	M	19,50			
4.2.1.3.	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	M3	35,21			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS	Nº TransfereGOV 786538	O	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL I
------------------------------------------------------------	----------------------------------	----------	-------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	AV. ALBA MIRANDA	AV. ALBA MIRANDA	AV. ALBA MIRANDA
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES				4	5	6
4.2.1.4.	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	867,96			
4.2.1.5.	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	860,30			
4.2.2.	TRABALHO EM TERRA		-			
4.2.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	504,87			
4.2.2.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	504,87			
4.2.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	555,33			
4.2.2.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	193,32			
				305.200,16	332.072,82	325.636,78



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS	Nº TransfereGOV 786538	O	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL I
------------------------------------------------------------	----------------------------------	----------	-------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	AV. ALBA MIRANDA	AV. ALBA MIRANDA	AV. ALBA MIRANDA
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES				4	5	6
				305.200,16	332.072,82	325.636,78
4.2.3.	FUNDAÇÃO		-			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
786538

O

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL I

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	AV. ALBA MIRANDA	AV. ALBA MIRANDA	AV. ALBA MIRANDA
				4	5	6
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES				305.200,16	332.072,82	325.636,78
4.2.3.1.	ALVENARIA EM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5), PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. INC_11/2020	M3	29,60			
PMv3.13						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
786538

O

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL I

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	AV. ALBA MIRANDA	AV. ALBA MIRANDA	AV. ALBA MIRANDA
				4	5	6
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES				305.200,16	332.072,82	325.636,78
4.2.4.	ESTRUTURA		-			
4.2.4.1.	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA. R_05/2019	M3	3,83			
4.2.5.	REVESTIMENTO		-			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS	Nº TransfereGOV 786538	O	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL I
------------------------------------------------------------	----------------------------------	----------	-------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	AV. ALBA MIRANDA	AV. ALBA MIRANDA	AV. ALBA MIRANDA
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES				4	5	6
4.2.5.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	99,20	305.200,16	332.072,82	325.636,78

Anexado por Ewerton Emmanuel França Medeiros



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS	Nº TransfereGOV 786538	O	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL I
------------------------------------------------------------	----------------------------------	----------	-------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	AV. ALBA MIRANDA	AV. ALBA MIRANDA	AV. ALBA MIRANDA
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES				4	5	6
4.2.5.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	99,20			
4.2.6.	DRENAGEM		-			
4.2.6.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	404,52			
4.2.6.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	108,00			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS	Nº TransfereGOV 786538	O	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL I
------------------------------------------------------------	----------------------------------	----------	-------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	AV. ALBA MIRANDA 4	AV. ALBA MIRANDA 5	AV. ALBA MIRANDA 6
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES				305.200,16	332.072,82	325.636,78
4.2.6.3.	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	34,44			
4.2.6.4.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	13,00			
4.3.	DUPLICAÇÃO - AVENIDA ALBA MIRANDA		-			
4.3.1.	MOVIMENTO DE TERRA		-			
4.3.1.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.363,07	1.363,07		
4.3.1.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	68,89	68,89		
4.3.1.3.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	60,00	60,00		
4.3.1.4.	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado	M3	68,89	68,89		
4.3.2.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - AVENIDA ALBA MIRANDA		-			
4.3.2.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	6.531,98	2.177,00	2.177,00	2.177,98



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS	Nº TransfereGOV 786538	O	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL I
------------------------------------------------------------	----------------------------------	----------	-------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	AV. ALBA MIRANDA 4	AV. ALBA MIRANDA 5	AV. ALBA MIRANDA 6
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES				305.200,16	332.072,82	325.636,78
4.3.2.2.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	txkm	42.212,67	14.070,89	14.070,89	14.070,89
4.3.2.3.	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga manual	t	767,51	255,83	255,83	255,85
4.3.2.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	326,59	108,86	108,86	108,87
4.3.3.	DRENAGEM - MEIO FIO/SARJETA - AVENIDA ALBA MIRANDA		-			
4.3.3.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	853,17		436,00	417,17
4.3.4.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA		-			
4.3.4.1.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	15,00		7,00	8,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS	Nº TransfereGOV 786538	O	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL I
------------------------------------------------------------	----------------------------------	----------	-------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	AV. ALBA MIRANDA	AV. ALBA MIRANDA	AV. ALBA MIRANDA
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES				4	5	6
4.3.4.2.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	15,00		7,00	8,00
4.3.4.3.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	30,00		15,00	15,00
4.3.4.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.131,00		565,50	565,50
4.3.4.5.	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	30,00		15,00	15,00
				305.200,16	332.072,82	325.636,78

PENDÊNCIAS/RN

Local

terça-feira, 5 de agosto de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: HEBERT DE MLEO SOARES DO I

CREA/CAU: 2118200676/RN

ART/RRT: RN20250802062

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
786538

R
DE PENDÊNCIAS/RN

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	7		
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES						
4.	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS		-			
4.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES - GERAL		-			
4.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONFORME RECOMENDAÇÃO TC - TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO 036.076/2011-3	UN	1,00			
4.1.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00			
4.2.	DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NA AV. FRANCISCO RODRIGUES		-			
4.2.1.	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RECOMPOSIÇÕES		-			
4.2.1.1.	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, COM REAPROVEITAMENTO. R_11/2020	M2	860,30			
4.2.1.2.	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC_11/2018	M	19,50			
4.2.1.3.	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	M3	35,21			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau d
#PUE

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
786538

R
DE PENDÊNCIAS/RN

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	7		
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES						
4.2.1.4.	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	867,96			
4.2.1.5.	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	860,30			
4.2.2.	TRABALHO EM TERRA		-			
4.2.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	504,87			
4.2.2.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	504,87			
4.2.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	555,33			
4.2.2.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	193,32			

Anexado por Ewerton Emmanuel França Medeiros



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau d
#PUE

APELIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS	Nº TransfereGOV 786538	R DE PENDÊNCIAS/RN
------------------------------------------------------------	----------------------------------	------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES				7		
4.2.3.	FUNDAÇÃO		-			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
 Memória de Cálculo - OGU

Grau d
#PUE

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
 786538

R
 DE PENDÊNCIAS/RN

--	--	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	7		
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES						

4.2.3.1.	ALVENARIA EM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5), PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. INC_11/2020	M3	29,60			
----------	----------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	--	--	--



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau d
#PUE

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
786538

R
DE PENDÊNCIAS/RN

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	7		
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES						
4.2.4.	ESTRUTURA		-			
4.2.4.1.	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA. R_05/2019	M3	3,83			
4.2.5.	REVESTIMENTO		-			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
 Memória de Cálculo - OGU

Grau d
 #PUE

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
 786538

R
 DE PENDÊNCIAS/RN

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	7		
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES						
4.2.5.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	99,20			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau d
#PUE

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
786538

R
DE PENDÊNCIAS/RN

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	7		
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES						
4.2.5.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	99,20			
4.2.6.	DRENAGEM		-			
4.2.6.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	404,52			
4.2.6.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	108,00			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS	Nº TransfereGOV 786538	R DE PENDÊNCIAS/RN
------------------------------------------------------------	----------------------------------	------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	7		
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES						
4.2.6.3.	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	34,44			
4.2.6.4.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	13,00			
4.3.	DUPLICAÇÃO - AVENIDA ALBA MIRANDA		-			
4.3.1.	MOVIMENTO DE TERRA		-			
4.3.1.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.363,07			
4.3.1.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	68,89			
4.3.1.3.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	60,00			
4.3.1.4.	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado	M3	68,89			
4.3.2.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - AVENIDA ALBA MIRANDA		-			
4.3.2.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	6.531,98			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau d
#PUE

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
786538

R
DE PENDÊNCIAS/RN

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	7		
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES						
4.3.2.2.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	txkm	42.212,67			
4.3.2.3.	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga manual	t	767,51			
4.3.2.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	326,59			
4.3.3.	DRENAGEM - MEIO FIO/SARJETA - AVENIDA ALBA MIRANDA		-			
4.3.3.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	853,17			
4.3.4.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA		-			
4.3.4.1.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	15,00			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
 Memória de Cálculo - OGU

Grau d
 #PUE

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
 786538

R
 DE PENDÊNCIAS/RN

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	7		
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES						
4.3.4.2.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	15,00			
4.3.4.3.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	30,00			
4.3.4.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.131,00			
4.3.4.5.	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	30,00			

PENDÊNCIAS/RN

Local

terça-feira, 5 de agosto de 2025

Data

PINHO



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

e Sigilo
ILICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS	Nº TransfereGOV 786538	Nº OPERAÇÃO 1006138-41
------------------------------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES						
4.	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS		-			
4.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES - GERAL		-			
4.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONFORME RECOMENDAÇÃO TC - TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO 036.076/2011-3	UN	1,00			
4.1.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00			
4.2.	DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NA AV. FRANCISCO RODRIGUES		-			
4.2.1.	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RECOMPOSIÇÕES		-			
4.2.1.1.	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, COM REAPROVEITAMENTO. R_11/2020	M2	860,30			
4.2.1.2.	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC_11/2018	M	19,50			
4.2.1.3.	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	M3	35,21			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

e Sigilo
LICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS	Nº TransfereGOV 786538	Nº OPERAÇÃO 1006138-41
------------------------------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES						
4.2.1.4.	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	867,96			
4.2.1.5.	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	860,30			
4.2.2.	TRABALHO EM TERRA		-			
4.2.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	504,87			
4.2.2.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	504,87			
4.2.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	555,33			
4.2.2.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	193,32			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

e Sigilo
LICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS	Nº TransfereGOV 786538	Nº OPERAÇÃO 1006138-41
------------------------------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES						
4.2.3.	FUNDAÇÃO		-			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
 Memória de Cálculo - OGU

e Sigilo
LICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
 786538

Nº OPERAÇÃO
 1006138-41

--	--	--	--	--	--	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
------	-----------	---------	------------	--	--	--

REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES

4.2.3.1.	ALVENARIA EM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5), PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. INC_11/2020	M3	29,60			
----------	----------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	--	--	--



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

e Sigilo
LICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS	Nº TransfereGOV 786538	Nº OPERAÇÃO 1006138-41
------------------------------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES						
4.2.4.	ESTRUTURA		-			
4.2.4.1.	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA. R_05/2019	M3	3,83			
4.2.5.	REVESTIMENTO		-			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

e Sigilo
LICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS	Nº TransfereGOV 786538	Nº OPERAÇÃO 1006138-41
------------------------------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES						
4.2.5.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	99,20			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

e Sigilo
LICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS	Nº TransfereGOV 786538	Nº OPERAÇÃO 1006138-41
------------------------------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES						
4.2.5.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	99,20			
4.2.6.	DRENAGEM		-			
4.2.6.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	404,52			
4.2.6.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	108,00			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

e Sigilo
LICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS	Nº TransfereGOV 786538	Nº OPERAÇÃO 1006138-41
------------------------------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES						
4.2.6.3.	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	34,44			
4.2.6.4.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	13,00			
4.3.	DUPLICAÇÃO - AVENIDA ALBA MIRANDA		-			
4.3.1.	MOVIMENTO DE TERRA		-			
4.3.1.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.363,07			
4.3.1.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	68,89			
4.3.1.3.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	60,00			
4.3.1.4.	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado	M3	68,89			
4.3.2.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - AVENIDA ALBA MIRANDA		-			
4.3.2.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	6.531,98			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
 Memória de Cálculo - OGU

e Sigilo
LICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS	Nº TransfereGOV 786538	Nº OPERAÇÃO 1006138-41
------------------------------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES						
4.3.2.2.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	txkm	42.212,67			
4.3.2.3.	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga manual	t	767,51			
4.3.2.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	326,59			
4.3.3.	DRENAGEM - MEIO FIO/SARJETA - AVENIDA ALBA MIRANDA		-			
4.3.3.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	853,17			
4.3.4.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA		-			
4.3.4.1.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	15,00			

Anexado por Ewerton Emmanuel França Medeiros



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

e Sigilo
LICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS	Nº TransfereGOV 786538	Nº OPERAÇÃO 1006138-41
------------------------------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES						
4.3.4.2.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	15,00			
4.3.4.3.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	30,00			
4.3.4.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.131,00			
4.3.4.5.	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	30,00			

PENDÊNCIAS/RN

Local

terça-feira, 5 de agosto de 2025

Data

Responsável

Nome: HEBE
CREA/CAU: 2
ART/RRT: RN



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV

786538

PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES						
4.	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS		-			
4.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES - GERAL		-			
4.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONFORME RECOMENDAÇÃO TC - TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO 036.076/2011-3	UN	1,00			
4.1.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00			
4.2.	DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NA AV. FRANCISCO RODRIGUES		-			
4.2.1.	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RECOMPOSIÇÕES		-			
4.2.1.1.	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, COM REAPROVEITAMENTO. R_11/2020	M2	860,30			
4.2.1.2.	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC_11/2018	M	19,50			
4.2.1.3.	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	M3	35,21			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS	Nº TransfereGOV 786538	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS
------------------------------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES						
4.2.1.4.	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	867,96			
4.2.1.5.	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	860,30			
4.2.2.	TRABALHO EM TERRA		-			
4.2.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	504,87			
4.2.2.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	504,87			
4.2.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	555,33			
4.2.2.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	193,32			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS	Nº TransfereGOV 786538	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS
------------------------------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES						
4.2.3.	FUNDAÇÃO		-			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
786538

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS

--	--	--	--	--	--	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
------	-----------	---------	------------	--	--	--

REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES

4.2.3.1.	ALVENARIA EM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5), PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. INC_11/2020	M3	29,60			
----------	----------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	--	--	--

PMv3.13



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

I

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
786538

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES						
4.2.4.	ESTRUTURA		-			
4.2.4.1.	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA. R_05/2019	M3	3,83			
4.2.5.	REVESTIMENTO		-			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
786538

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES						
4.2.5.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	99,20			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
786538

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES						
4.2.5.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	99,20			
4.2.6.	DRENAGEM		-			
4.2.6.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	404,52			
4.2.6.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	108,00			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV

786538

PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES						
4.2.6.3.	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	34,44			
4.2.6.4.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	13,00			
4.3.	DUPLICAÇÃO - AVENIDA ALBA MIRANDA		-			
4.3.1.	MOVIMENTO DE TERRA		-			
4.3.1.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.363,07			
4.3.1.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	68,89			
4.3.1.3.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	60,00			
4.3.1.4.	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado	M3	68,89			
4.3.2.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - AVENIDA ALBA MIRANDA		-			
4.3.2.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	6.531,98			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV

786538

PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES						
4.3.2.2.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	txkm	42.212,67			
4.3.2.3.	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga manual	t	767,51			
4.3.2.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	326,59			
4.3.3.	DRENAGEM - MEIO FIO/SARJETA - AVENIDA ALBA MIRANDA		-			
4.3.3.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	853,17			
4.3.4.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA		-			
4.3.4.1.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	15,00			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
786538

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES						
4.3.4.2.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	15,00			
4.3.4.3.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	30,00			
4.3.4.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.131,00			
4.3.4.5.	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	30,00			

PENDÊNCIAS/RN

Local

terça-feira, 5 de agosto de 2025

Data

Técnico

RT DE MLEO SOARES DO PINHO

:118200676/RN

I20250802062



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
786538

AS/RN

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES						
4.	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS		-			
4.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES - GERAL		-			
4.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONFORME RECOMENDAÇÃO TC - TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO 036.076/2011-3	UN	1,00			
4.1.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00			
4.2.	DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NA AV. FRANCISCO RODRIGUES		-			
4.2.1.	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RECOMPOSIÇÕES		-			
4.2.1.1.	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, COM REAPROVEITAMENTO. R_11/2020	M2	860,30			
4.2.1.2.	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC_11/2018	M	19,50			
4.2.1.3.	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	M3	35,21			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
 786538

AS/RN

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES						
4.2.1.4.	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	867,96			
4.2.1.5.	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	860,30			
4.2.2.	TRABALHO EM TERRA		-			
4.2.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	504,87			
4.2.2.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	504,87			
4.2.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	555,33			
4.2.2.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	193,32			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
786538

AS/RN

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES						
4.2.3.	FUNDAÇÃO		-			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
786538

AS/RN

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES						
4.2.3.1.	ALVENARIA EM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5), PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. INC_11/2020	M3	29,60			
PMv3.13						

Anexado por Ewerton Emmanuel França Medeiros



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
786538

AS/RN

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES						
4.2.4.	ESTRUTURA		-			
4.2.4.1.	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA. R_05/2019	M3	3,83			
4.2.5.	REVESTIMENTO		-			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
786538

AS/RN

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES						
4.2.5.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	99,20			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
786538

AS/RN

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES						
4.2.5.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	99,20			
4.2.6.	DRENAGEM		-			
4.2.6.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	404,52			
4.2.6.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	108,00			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
 786538

AS/RN

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES						
4.2.6.3.	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	34,44			
4.2.6.4.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	13,00			
4.3.	DUPLICAÇÃO - AVENIDA ALBA MIRANDA		-			
4.3.1.	MOVIMENTO DE TERRA		-			
4.3.1.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.363,07			
4.3.1.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	68,89			
4.3.1.3.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	60,00			
4.3.1.4.	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado	M3	68,89			
4.3.2.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - AVENIDA ALBA MIRANDA		-			
4.3.2.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	6.531,98			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
 Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS	Nº TransfereGOV 786538	AS/RN
------------------------------------------------------------	----------------------------------	--------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES						
4.3.2.2.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	txkm	42.212,67			
4.3.2.3.	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga manual	t	767,51			
4.3.2.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	326,59			
4.3.3.	DRENAGEM - MEIO FIO/SARJETA - AVENIDA ALBA MIRANDA		-			
4.3.3.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	853,17			
4.3.4.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA		-			
4.3.4.1.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	15,00			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
 Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS

Nº TransfereGOV
 786538

AS/RN

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES						
4.3.4.2.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	15,00			
4.3.4.3.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	30,00			
4.3.4.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.131,00			
4.3.4.5.	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	30,00			

PENDÊNCIAS/RN

Local

terça-feira, 5 de agosto de 2025

Data