



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1006138-41	<b>Nº TransfereGOV</b> 786538	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS/RN	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b>	<b>DATA BASE</b> 01-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PENDÊNCIAS/RN	<b>BDI 1</b> 24,23%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES</b>									<b>1.500.587,34</b>	
<b>4.</b>			<b>URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS</b>					-	-	
<b>4.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES - GERAL</b>					-	<b>170.484,25</b>	
4.1.0.1.	PRÓPRIA	PMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONFORME RECOMENDAÇÃO TC - TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO 036.076/2011-3	UN	1,00	134.421,98	BDI 1	166.992,43	166.992,43	RA
4.1.0.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	468,46	BDI 1	581,97	3.491,82	RA
<b>4.2.</b>			<b>DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NA AV. FRANCISCO RODRIGUES</b>					-	<b>433.990,29</b>	
<b>4.2.1.</b>			<b>DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RECOMPOSIÇÕES</b>					-	<b>162.984,49</b>	
4.2.1.1.	CAERN	1200025	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, COM REAPROVEITAMENTO. R_11/2020	M2	860,30	13,44	BDI 1	16,70	14.367,01	RA
4.2.1.2.	CAERN	2210101	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC_11/2018	M	19,50	10,26	BDI 1	12,75	248,63	RA
4.2.1.3.	SICRO	4915667	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	M3	35,21	12,48	BDI 1	15,50	545,76	RA
4.2.1.4.	SINAPI	101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	867,96	76,61	BDI 1	95,17	82.603,75	RA
4.2.1.5.	SEINFRA	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	860,30	61,02	BDI 1	75,81	65.219,34	RA
<b>4.2.2.</b>			<b>TRABALHO EM TERRA</b>					-	<b>12.814,53</b>	
4.2.2.1.	SINAPI	90094	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	5,79	BDI 1	7,19	3.630,03	RA
4.2.2.2.	SINAPI	100976	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	8,72	BDI 1	10,83	5.467,74	RA
4.2.2.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	555,33	2,24	BDI 1	2,78	1.543,83	RA
4.2.2.4.	SINAPI	104736	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	9,05	BDI 1	11,24	2.172,93	RA
<b>4.2.3.</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					-	<b>21.433,66</b>	
4.2.3.1.	CAERN	2050004	ALVENARIA EM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5), PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. INC_11/2020	M3	29,60	582,88	BDI 1	724,11	21.433,66	RA
<b>4.2.4.</b>			<b>ESTRUTURA</b>					-	<b>16.501,29</b>	

RECURSO

↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1006138-41	<b>Nº TransfereGOV</b> 786538	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS/RN	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b>	<b>DATA BASE</b> 01-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PENDÊNCIAS/RN	<b>BDI 1</b> 24,23%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES</b>									<b>1.500.587,34</b>	
4.2.4.1.	CAERN	1040009	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA. R_05/2019	M3	3,83	3.468,11	BDI 1	4.308,43	16.501,29	RA
4.2.5.			<b>REVESTIMENTO</b>					-	<b>6.666,24</b>	
4.2.5.1.	SINAPI	87893	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	7,06	BDI 1	8,77	869,98	RA
4.2.5.2.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	99,20	47,03	BDI 1	58,43	5.796,26	RA
4.2.6.			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>213.590,08</b>	
4.2.6.1.	SINAPI	92216	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	104,26	BDI 1	129,52	52.393,43	RA
4.2.6.2.	SINAPI	92829	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	829,12	BDI 1	1.030,02	111.242,16	RA
4.2.6.3.	SICRO	2003822	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	34,44	234,55	BDI 1	291,38	10.035,13	RA
4.2.6.4.	SINAPI	97961	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	2.471,80	BDI 1	3.070,72	39.919,36	RA
4.3.			<b>DUPLICAÇÃO - AVENIDA ALBA MIRANDA</b>					-	<b>896.112,80</b>	
4.3.1.			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					-	<b>52.090,63</b>	
4.3.1.1.	SINAPI	101142	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	18,60	BDI 1	23,11	31.500,55	RA
4.3.1.2.	SINAPI	104736	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	9,05	BDI 1	11,24	774,32	RA
4.3.1.3.	SINAPI	96396	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	247,74	BDI 1	307,77	18.466,20	RA
4.3.1.4.	SICRO	4011221	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado	M3	68,89	15,77	BDI 1	19,59	1.349,56	RA
4.3.2.			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - AVENIDA ALBA MIRANDA</b>					-	<b>684.202,15</b>	



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1006138-41	<b>Nº TransfereGOV</b> 786538	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS/RN	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b>	<b>DATA BASE</b> 01-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PENDÊNCIAS/RN	<b>BDI 1</b> 24,23%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES</b>									<b>1.500.587,34</b>	
4.3.2.1.	SINAPI	105757	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	6.531,98	1,31	BDI 1	1,63	10.647,13	RA
4.3.2.2.	SICRO	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	txkm	42.212,67	1,22	BDI 1	1,52	64.163,25	RA
4.3.2.3.	SICRO	5914328	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	27,07	BDI 1	33,63	25.811,36	RA
4.3.2.4.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	326,59	1.438,37	BDI 1	1.786,89	583.580,41	RA
<b>4.3.3.</b>			<b>DRENAGEM - MEIO FIO/SARJETA - AVENIDA ALBA MIRANDA</b>					-	<b>66.760,55</b>	
4.3.3.1.	SINAPI	94283	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	62,99	BDI 1	78,25	66.760,55	RA
<b>4.3.4.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>					-	<b>93.059,47</b>	
4.3.4.1.	SINAPI	12366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	15,00	1.046,81	BDI 1	1.300,45	19.506,75	RA
4.3.4.2.	SINAPI	100606	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	1.663,40	BDI 1	2.066,44	30.996,60	RA
4.3.4.3.	SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	30,00	678,88	BDI 1	843,37	25.301,10	RA
4.3.4.4.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.131,00	8,06	BDI 1	10,01	11.321,32	RA
4.3.4.5.	SINAPI	101636	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	159,21	BDI 1	197,79	5.933,70	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

RECURSO

↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1006138-41	<b>Nº TransfereGOV</b> 786538	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS/RN	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> URBANIZAÇÃO PENDÊNCIAS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b>	<b>DATA BASE</b> 01-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PENDÊNCIAS/RN	<b>BDI 1</b> 24,23%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS ALBA MIRANDA E FRANCISCO RODRIGUES</b>									<b>1.500.587,34</b>

PENDÊNCIAS/RN  
**Local**  
terça-feira, 5 de agosto de 2025  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** HEBERT DE MLEO SOARES DO PINHO  
**CREA/CAU:** 2118200676/RN  
**ART/RRT:** RN20250802062

RECURSO  
↓