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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO CÂMARA	996547/2026	0	MUNICÍPIO DE JOÃO CÂMARA-RN

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: Pav Asfaltica da Rua Pedro Torquato 1	Canteiro da Pedro Torquato 2
PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO CÂMARA-RN						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**281.129,40**	**133.358,00**
1.	**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E URBANIZAÇÃO DE TRECHOS DAS RUAS PEDRO TORQUATO E JOSÉ SEVERIANO DA CÂMARA**		-					
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-					
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	=0,50 + 0,50 + 0,25 + 0,25 + 0,25 + 0,12 + 0,25 + 0,13 + 0,25 + 0,25 + 0,25 + 1,0	1.Adr	*Administração Local*	0,50	0,50
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	=(3,00*2,00)	2.SEI	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	6,00	
1.3.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		-					
1.3.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	5.841,62	=2620,00+3.221,62	3.PA	*PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA*	2.620,00	
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	292,08	= (2620,00 * 0,05) + (3.221,62 * 0,05)	3.PA	*PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA*	131,00	-
1.3.3.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	700,99	=(2620,00*0,05*2,4)+(3.221,62*0,05*2,4)	3.PA	*PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA*	314,40	-
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.762,43	= (2620,00 * 0,05 *30) + (3.221,62 * 0,05 * 30)	3.PA	*PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA*	3.930,00	
1.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.841,62	= (2620,00 * 0,05 *20) + (3.221,62 * 0,05 * 20)	3.PA	*PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA*	2.620,00	
1.4.	CANTEIROS		-					
1.4.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	108,66	=14,24+70+32	4.(CA	*CANTEIROS*		108,66
1.4.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	225,60	=22,56/0,1	4.(CA	*CANTEIROS*		225,60
1.4.3.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	2,16	=0,98+1,18	4.(CA	*CANTEIROS*		2,16
1.5.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO		-					
1.5.1.	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	13,00	13	5.(IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO*		13,00
1.5.2.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	26,00	28	5.(IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO*		26,00
1.5.3.	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	13,00	13	5.(IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO*		13,00
1.5.4.	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	26,00	26	5.(IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO*		26,00
1.5.5.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	13,00	13	5.(IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO*		13,00

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO CÂMARA	996547/2026	0	MUNICÍPIO DE JOÃO CÂMARA-RN

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA: Agrupador de Eventos	Pav Asfaltica da Rua Pedro Torquato	Canteiro da Pedro Torquato
					Nº		1	2
PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO CÂMARA-RN						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**281.129,40**	**133.358,00**
1.5.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	546,34	=((9*14)+35,70+8,3+56,85+33,51+12,81)*2	5.(IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO*		546,34
1.5.7.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	147,17	=35,7+8,3+56,85+33,51+12,81	5.(IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO*		147,17
1.5.8.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	13,00	13	5.(IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO*		13,00
1.5.9.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	1	5.(IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO*		1,00
1.5.10.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1	5.(IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO*		1,00
1.5.11.	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00	1	5.(IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO*		1,00
1.5.12.	REFLETOR DE JARDIM	UN	14,00		5.(IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO*		14,00
1.6.	ACESSIBILIDADE, SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL		-					
1.6.1.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	609,46	=293,84+315,62	6.SIN	*SINALIZAÇÃO VERTIVAL E PINTURA*	293,84	
1.6.2.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	1,40	1,4	6.SIN	*SINALIZAÇÃO VERTIVAL E PINTURA*		1,40
1.6.3.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	UND	5,00	4	6.SIN	*SINALIZAÇÃO VERTIVAL E PINTURA*		4,00
1.6.4.	PLACA 25*35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UND	1,00		6.SIN	*SINALIZAÇÃO VERTIVAL E PINTURA*		
1.6.5.	Placa de regulamentação em fibra, D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UND	1,00		6.SIN	*SINALIZAÇÃO VERTIVAL E PINTURA*		
1.6.6.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	81,54	= 6 * 13,59	6.SIN	*SINALIZAÇÃO VERTIVAL E PINTURA*	81,54	
1.7.	ARBORIZAÇÃO, PAISAGISMO E MOBÍLIA URBANA		-					
1.7.1.	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM PINTURA, SEM ENCOSTO - REVESTIDO COM FAIXAS DE MADEIRA	UND	6,00	4	7.(SE	*ARBORIZAÇÃO, PAISAGISMO E MOBÍLIA URBANA*		6,00
1.7.2.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UND	14,00	14	7.(SE	*ARBORIZAÇÃO, PAISAGISMO E MOBÍLIA URBANA*		14,00
1.7.3.	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio	UND	36,00	36	7.(SE	*ARBORIZAÇÃO, PAISAGISMO E MOBÍLIA URBANA*		36,00
1.7.4.	Planta - Liríope (liriope spicata), fornecimento e plantio	UND	225,00	225	7.(SE	*ARBORIZAÇÃO, PAISAGISMO E MOBÍLIA URBANA*		225,00
1.7.5.	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	UND	6,00	6	7.(SE	*ARBORIZAÇÃO, PAISAGISMO E MOBÍLIA URBANA*		6,00
2.	**PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS**		-					
2.1.	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		-					

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO CÂMARA-RN	996547/2026	0	MUNICÍPIO DE JOÃO CÂMARA-RN

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: Pav Asfaltica da Rua Pedro Torquato	Canteiro da Pedro Torquato
							1	2
PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO CÂMARA-RN						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**281.129,40**	**133.358,00**
2.1.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	7.948,79	478,72+150,66+(2745,20)+(451,14)+(423,95)+(497,86)+(662,80)+(491,25)+(1493,67)+(605,99)+(628,17)	8.(PA	*PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO*		
2.1.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	6.507,84	478,72+(2745,20)+(451,14)+(423,95)+(497,86)+(662,80)+(491,25)+(1493,67)+(605,99)+(628,17)	8.(PA	*PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO*		
2.1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.440,95	150,66	8.(PA	*PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO*		
2.1.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2.842,09	=59,96+39,36+13,15+4,23+2,39+28,62+29,43+50,95+50,85+10,71+10,87+(842,70)+(188,02)+(138,78)+(192,90)+(271,85)+(193,68)+(568,60)+(194,04)+(246,66)	8.(PA	*PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO*		
2.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL, HORIZONTAL E PINTURA DE MEIO-FIO		-					
2.2.1.	Placa de regulamentação em fibra, D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UND	20,00	18	9.(SI	*SINALIZAÇÃO VERTICAL, HORIZONTAL E PINTURA DE MEIO-FIO*		
2.2.2.	PLACA 25*35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UND	15,00	14	9.(SI	*SINALIZAÇÃO VERTICAL, HORIZONTAL E PINTURA DE MEIO-FIO*		
2.2.3.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	UND	20,00	33	9.(SI	*SINALIZAÇÃO VERTICAL, HORIZONTAL E PINTURA DE MEIO-FIO*		
2.2.4.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.295,05		9.(SI	*SINALIZAÇÃO VERTICAL, HORIZONTAL E PINTURA DE MEIO-FIO*		
2.2.5.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	11,20	11,2	9.SIN	*SINALIZAÇÃO VERTICAL, HORIZONTAL E PINTURA DE MEIO-FIO*		

JOÃO CÂMARA-RN
Local

quinta-feira, 29 de outubro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: FERNANDO CASQUEIRO CORDEIRO
CREA/CAU: 2110602805
ART/RRT:

Fernando Casqueiro Cordeiro
Engenheiro Civil
CREA Nº 2110602805-5

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO CÂMARA	996547/2026	0	MUNICÍPIO DE JOÃO CÂMARA-RN

#REF!

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Rua José Arnaud	Rua José Moreira de Assis	Rua Cristovam Amorim	Rua Zacarias Rodrigues	Rua JoséBilro Neto	Rua Joquim Matias trecho 01	Rua Joquim Matias trecho 02 e Rua Assis Brito	Rua Aillaud
				3	4	5	6	7	8	9	10
PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO CÂMARA-RN				**97.246,96**	**164.238,42**	**146.447,01**	**84.739,63**	**118.699,77**	**83.996,08**	**250.303,00**	**97.444,01**
1.	**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E URBANIZAÇÃO DE TRECHOS DAS RUAS PEDRO TORQUATO E JOSÉ SEVERIANO DA CÂMARA**		-								
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	0,25	0,25	0,25	0,12	0,25	0,13	0,25	0,25
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00								
1.3.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		-								
1.3.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	5.841,62								
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	292,08	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.3.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	700,99	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.762,43								
1.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.841,62								
1.4.	CANTEIROS		-								
1.4.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	108,66								
1.4.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	225,60								
1.4.3.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	2,16								
1.5.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO		-								
1.5.1.	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	13,00								
1.5.2.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	26,00								
1.5.3.	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	13,00								
1.5.4.	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	26,00								
1.5.5.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	13,00								

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO CÂMARA-RN	996547/2026	0	MUNICÍPIO DE JOÃO CÂMARA-RN

#REF!

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Rua José Arnaud	Rua José Moreira de Assis	Rua Cristovam Amorim	Rua Zacarias Rodrigues	Rua JoséBilro Neto	Rua Joquim Matias trecho 01	Rua Joquim Matias trecho 02 e Rua Assis Brito	Rua Aillaud
				3	4	5	6	7	8	9	10
PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO CÂMARA-RN				**97.246,96**	**164.238,42**	**146.447,01**	**84.739,63**	**118.699,77**	**83.996,08**	**250.303,00**	**97.444,01**
1.5.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	546,34								
1.5.7.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	147,17								
1.5.8.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	13,00								
1.5.9.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00								
1.5.10.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00								
1.5.11.	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00								
1.5.12.	REFLETOR DE JARDIM	UN	14,00								
1.6.	ACESSIBILIDADE, SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL		-								
1.6.1.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	609,46								
1.6.2.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	1,40								
1.6.3.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	UND	5,00	-							
1.6.4.	PLACA 25*35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UND	1,00								
1.6.5.	Placa de regulamentação em fibra, D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UND	1,00								
1.6.6.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	81,54								
1.7.	ARBORIZAÇÃO, PAISAGISMO E MOBÍLIA URBANA		-								
1.7.1.	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM PINTURA, SEM ENCOSTO - REVESTIDO COM FAIXAS DE MADEIRA	UND	6,00	-	-	-	-	-	-	-	
1.7.2.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UND	14,00								
1.7.3.	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio	UND	36,00								
1.7.4.	Planta - Liríope (liriope spicata), fornecimento e plantio	UND	225,00								
1.7.5.	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	UND	6,00								
2.	**PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS**		**-**								
2.1.	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		-								

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO CÂMARA	996547/2026	0	MUNICÍPIO DE JOÃO CÂMARA-RN

#REF!

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Rua José Arnaud	Rua José Moreira de Assis	Rua Cristovam Amorim	Rua Zacarias Rodrigues	Rua JoséBilro Neto	Rua Joquim Matias trecho 01	Rua Joquim Matias trecho 02 e Rua Assis Brito	Rua Aillaud
				3	4	5	6	7	8	9	10
PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO CÂMARA-RN				**97.246,96**	**164.238,42**	**146.447,01**	**84.739,63**	**118.699,77**	**83.996,08**	**250.303,00**	**97.444,01**
2.1.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	7.948,79	629,38	1.050,70	1.035,17	592,96	826,75	587,12	1.774,02	701,21
2.1.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	6.507,84	478,72	774,29	875,09	497,86	662,80	491,25	1.493,67	605,99
2.1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.440,95	150,66	276,41	160,08	95,10	163,95	95,87	280,35	95,22
2.1.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2.842,09	300,52	547,04	326,80	192,90	271,85	193,68	568,60	194,04
2.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL, HORIZONTAL E PINTURA DE MEIO-FIO		-								
2.2.1.	Placa de regulamentação em fibra, D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UND	20,00	2,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
2.2.2.	PLACA 25*35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UND	15,00	1,00	2,00	3,00	2,00	2,00	1,00	2,00	2,00
2.2.3.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	UND	20,00	2,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
2.2.4.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.295,05	300,52	188,02	138,78	192,90	271,85	193,68	568,60	194,04
2.2.5.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	11,20	11,20							

JOÃO CÂMARA-RN
Local

quinta-feira, 29 de outubro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: FERNANDO CASQUEIRO CORDEIRO
CREA/CAU: 2110602805
ART/RRT:

Fernando Casqueiro Cordeiro
Engenheiro Civil
CREA Nº 211060280-5

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO CÂMARA	996547/2026	0	MUNICÍPIO DE JOÃO CÂMARA-RN

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Rua João Batista Ataliba	Rua vereador José Severiano da Câmara	
				11	12	13
PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO CÂMARA-RN				**106.994,63**	**337.120,71**	
1.	**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E URBANIZAÇÃO DE TRECHOS DAS RUAS PEDRO TORQUATO E JOSÉ SEVERIANO DA CÂMARA**		-			
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-			
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	0,25	1,00	
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-			
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00			
1.3.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		-			
1.3.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	5.841,62		3.221,62	
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	292,08	-	161,08	
1.3.3.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	700,99	-	386,59	
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.762,43		4.832,43	
1.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.841,62		3.221,62	
1.4.	CANTEIROS		-			
1.4.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	108,66			
1.4.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	225,60			
1.4.3.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	2,16			
1.5.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO		-			
1.5.1.	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	13,00			
1.5.2.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	26,00			
1.5.3.	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	13,00			
1.5.4.	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	26,00			
1.5.5.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	13,00			

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO CÂMARA	996547/2026	0	MUNICÍPIO DE JOÃO CÂMARA-RN

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Rua João Batista Ataliba	Rua vereador José Severiano da Câmara	
				11	12	13
PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO CÂMARA-RN				**106.994,63**	**337.120,71**	
1.5.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	546,34			
1.5.7.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	147,17			
1.5.8.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	13,00			
1.5.9.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00			
1.5.10.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00			
1.5.11.	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00			
1.5.12.	REFLETOR DE JARDIM	UN	14,00			
1.6.	ACESSIBILIDADE, SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL		-			
1.6.1.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	609,46		315,62	
1.6.2.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	1,40			
1.6.3.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	UND	5,00		1,00	
1.6.4.	PLACA 25*35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UND	1,00		1,00	
1.6.5.	Placa de regulamentação em fibra, D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UND	1,00		1,00	
1.6.6.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	81,54			
1.7.	ARBORIZAÇÃO, PAISAGISMO E MOBÍLIA URBANA		-			
1.7.1.	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM PINTURA, SEM ENCOSTO - REVESTIDO COM FAIXAS DE MADEIRA	UND	6,00			
1.7.2.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UND	14,00			
1.7.3.	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio	UND	36,00			
1.7.4.	Planta - Liríope (liriope spicata), fornecimento e plantio	UND	225,00			
1.7.5.	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	UND	6,00			
2.	**PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS**		**-**			
2.1.	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		-			

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO CÂMARA-RN	996547/2026	0	MUNICÍPIO DE JOÃO CÂMARA-RN

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Rua João Batista Ataliba	Rua vereador José Severiano da Câmara						
				11	12	13					
PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO CÂMARA-RN				**106.994,63**	**337.120,71**						
2.1.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	7.948,79	751,48							
2.1.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	6.507,84	628,17							
2.1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.440,95	123,31							
2.1.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2.842,09	246,66							
2.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL, HORIZONTAL E PINTURA DE MEIO-FIO		-								
2.2.1.	Placa de regulamentação em fibra, D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UND	20,00	2,00							
2.2.2.	PLACA 25*35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UND	15,00								
2.2.3.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	UND	20,00	2,00							
2.2.4.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.295,05	246,66							
2.2.5.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	11,20								

JOÃO CÂMARA-RN
Local

quinta-feira, 29 de outubro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: FERNANDO CASQUEIRO CORDEIRO
CREA/CAU: 2110602805
ART/RRT:

Fernando Casqueiro Cordeiro
Engenheiro Civil
CREA Nº 211060280-5