CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
NATAL	01-26 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE	JOÃO CÂMARA-RN	24,00%	23,38%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO CÂMARA-RN									**1.937.128,06**	
1.			**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E URBANIZAÇÃO DE TRECHOS DAS RUAS PEDRO TORQUATO E JOSÉ SEVERIANO DA CÂMARA**					**-**	**787.018,55**	
1.1.			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**-**	**35.410,44**	
1.1.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	7.139,20	BDI 1	8.852,61	35.410,44	RA
1.2.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**3.536,28**	
1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	475,31	BDI 1	589,38	3.536,28	RA
1.3.			**PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA**					**-**	**590.952,18**	
1.3.1.	SINAPI	105757	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	5.841,62	1,60	BDI 1	1,98	11.566,41	RA
1.3.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	292,08	1.484,64	BDI 1	1.840,95	537.704,68	RA
1.3.3.	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	700,99	6,42	BDI 1	7,96	5.579,88	RA
1.3.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.762,43	2,63	BDI 1	3,26	28.565,52	RA
1.3.5.	SINAPI	93590	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	1,04	BDI 1	1,29	7.535,69	RA
1.4.			**CANTEIROS**					**-**	**24.430,54**	
1.4.1.	SINAPI	92397	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	81,39	BDI 1	100,92	10.965,97	RA
1.4.2.	SINAPI	94273	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	46,52	BDI 1	57,68	13.012,61	RA
1.4.3.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	2,16	168,74	BDI 1	209,24	451,96	RA
1.5.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO**					**-**	**85.059,95**	
1.5.1.	SINAPI	105955	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	13,00	2.492,02	BDI 1	3.090,10	40.171,30	RA
1.5.2.	SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	26,00	633,49	BDI 1	785,53	20.423,78	RA
1.5.3.	SINAPI-I	43104	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	13,00	484,07	BDI 1	600,25	7.803,25	RA
1.5.4.	SINAPI	101637	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	142,29	BDI 1	176,44	4.587,44	RA
1.5.5.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	13,00	32,74	BDI 1	40,60	527,80	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
NATAL	01-26 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE	JOÃO CÂMARA-RN	24,00%	23,38%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO CÂMARA-RN									**1.937.128,06**	
1.5.6.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	546,34	5,65	BDI 1	7,01	3.829,84	RA
1.5.7.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	147,17	14,81	BDI 1	18,36	2.702,04	RA
1.5.8.	SINAPI	95764	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	13,00	19,26	BDI 1	23,88	310,44	RA
1.5.9.	SINAPI	101494	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	1.782,10	BDI 1	2.209,80	2.209,80	RA
1.5.10.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	107,13	BDI 1	132,84	132,84	RA
1.5.11.	SINAPI-I	3378	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	132,24	BDI 1	163,98	163,98	RA
1.5.12.	Composição	002	REFLETOR DE JARDIM	UN	14,00	126,58	BDI 1	156,96	2.197,44	RA
1.6.			**ACESSIBILIDADE, SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL**					**-**	**26.581,56**	
1.6.1.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	609,46	26,99	BDI 1	33,47	20.398,63	RA
1.6.2.	SINAPI-I	34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	1,40	1.244,77	BDI 1	1.543,51	2.160,91	RA
1.6.3.	SICRO-DNIT	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	UND	5,00	132,86	BDI 1	164,75	823,75	RA
1.6.4.	ORSE	2555	PLACA 25*35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UND	1,00	105,27	BDI 1	130,53	130,53	RA
1.6.5.	SICRO-DNIT	5213452	Placa de regulamentação em fibra, D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UND	1,00	286,87	BDI 1	355,72	355,72	RA
1.6.6.	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	81,54	26,82	BDI 1	33,26	2.712,02	RA
1.7.			**ARBORIZAÇÃO, PAISAGISMO E MOBÍLIA URBANA**					**-**	**21.047,60**	
1.7.1.	Cotação	ORSE 3224	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM PINTURA, SEM ENCOSTO - REVESTIDO COM FAIXAS DE MADEIRA	UND	6,00	696,10	BDI 1	863,16	5.178,96	RA
1.7.2.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UND	14,00	117,54	BDI 1	145,75	2.040,50	RA
1.7.3.	ORSE	ORSE 7782	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio	UND	36,00	173,92	BDI 1	215,66	7.763,76	RA
1.7.4.	ORSE	ORSE 11355	Planta - Liríope (liriope spicata), fornecimento e plantio	UND	225,00	12,81	BDI 1	15,88	3.573,00	RA
1.7.5.	ORSE	ORSE 10536	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	UND	6,00	334,86	BDI 1	415,23	2.491,38	RA
2.			**PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS**					**-**	**1.150.109,51**	
2.1.			**PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO**					**-**	**1.132.435,29**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
NATAL	01-26 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE	JOÃO CÂMARA-RN	24,00%	23,38%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO CÂMARA-RN									**1.937.128,06**	
2.1.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	7.948,79	0,57	BDI 1	0,71	5.643,64	RA
2.1.2.	SINAPI	92398	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	93,54	BDI 1	115,99	754.844,36	RA
2.1.3.	SINAPI	93681	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	116,42	BDI 1	144,36	208.015,54	RA
2.1.4.	SINAPI	94273	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	46,52	BDI 1	57,68	163.931,75	RA
2.2.			**SINALIZAÇÃO VERTICAL, HORIZONTAL E PINTURA DE MEIO-FIO**					**-**	**17.674,22**	
2.2.1.	SICRO-DNIT	5213452	Placa de regulamentação em fibra, D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UND	20,00	286,87	BDI 1	355,72	7.114,40	RA
2.2.2.	ORSE	2555	PLACA 25*35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UND	15,00	105,27	BDI 1	130,53	1.957,95	RA
2.2.3.	SICRO-DNIT	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	UND	20,00	132,86	BDI 1	164,75	3.295,00	RA
2.2.4.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.295,05	1,73	BDI 1	2,15	4.934,36	RA
2.2.5.	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	11,20	26,82	BDI 1	33,26	372,51	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.

Fernando Casqueiro Cordeiro
Engenheiro Civil
CREA Nº 2110602805-5

JOÃO CÂMARA-RN
Local

quinta-feira, 29 de outubro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: FERNANDO CASQUEIRO CORDEIRO
CREA/CAU: 2110602805
ART/RRT: 0