CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1092855-02	955359/2023	PREFEITURA MUNICÍPAL DE BAÍA FORMOSA/RN	Construção de mirante e portal, pavimentação de acesso a praia do Bacopari e Urbanização das

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
NATAL	12-23 (N DES.)	Construção de mirante e portal, pavimentação de acesso a praia do Bacopari e	BAÍA FORMOSA/RN	23,41%	23,04%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção de mirante e portal, pavimentação de acesso a praia do Bacopari e Urbanização das orlas das praias, Pontal e									**1.094.746,11**	
1.			**(PÓRTICO)**					**-**	**393.069,13**	
1.1.			**(ADM LOCAL)**					**-**	**85.423,17**	
1.1.1.	Composição	02	ADM LOCAL	VB	1,00	69.219,00	BDI 1	85.423,17	85.423,17	RA
1.2.			**(SERVIÇOS PRELIMINARES)**					**-**	**3.670,92**	
1.2.1.	Composição	01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (BASE ORSE 0051 COM INSUMOS SINAPI)	M2	6,00	396,60	BDI 1	489,44	2.936,64	RA
1.2.2.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	5,42	92,99	BDI 1	114,76	622,00	RA
1.2.3.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	4,34	20,96	BDI 1	25,87	112,28	RA
1.3.			**(FUNDAÇÃO)**					**-**	**13.553,78**	
1.3.1.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,01	392,92	BDI 1	484,90	974,65	RA
1.3.2.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,35	17,18	BDI 1	21,20	134,62	RA
1.3.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	103,45	14,09	BDI 1	17,39	1.799,00	RA
1.3.4.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	46,45	11,86	BDI 1	14,64	680,03	RA
1.3.5.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	4,86	630,99	BDI 1	778,70	3.784,48	RA
1.3.6.	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	12,39	404,24	BDI 1	498,87	6.181,00	RA
1.4.			**(ESTRUTURA)**					**-**	**212.791,62**	
1.4.1.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,10	15,05	BDI 1	18,57	1.450,32	RA
1.4.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	178,40	14,43	BDI 1	17,81	3.177,30	RA
1.4.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	352,60	12,29	BDI 1	15,17	5.348,94	RA
1.4.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	728,00	10,38	BDI 1	12,81	9.325,68	RA
1.4.5.	SINAPI	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	59,36	110,18	BDI 1	135,97	8.071,18	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1092855-02	955359/2023	PREFEITURA MUNICÍPAL DE BAÍA FORMOSA/RN	Construção de mirante e portal, pavimentação de acesso a praia do Bacopari e Urbanização das

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
NATAL	12-23 (N DES.)	Construção de mirante e portal, pavimentação de acesso a praia do Bacopari e	BAÍA FORMOSA/RN	23,41%	23,04%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Construção de mirante e portal, pavimentação de acesso a praia do Bacopari e Urbanização das orlas das praias, Pontal e									**1.094.746,11**	
1.4.6.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	18,24	501,66	BDI 1	619,10	11.292,38	RA
1.4.7.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	18,24	38,99	BDI 1	48,12	877,71	RA
1.4.8.	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	3.431,00	14,66	BDI 1	18,09	62.066,79	RA
1.4.9.	SINAPI	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	1.123,38	14,07	BDI 1	17,36	19.501,88	RA
1.4.10.	Cotação	ORSE 14743	Revestimento em ACM, cor aço Corten, cinza escuro e prata, com espessura de 4mm, com estrutura auxiliar de alumínio, com junta seca, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE	m2	70,28	980,00	BDI 1	1.209,42	84.998,04	RA
1.4.11.	Cotação	ORSE 12058	Letra em alumínio 50 x 50cm - instalado	UND	22,00	246,09	BDI 1	303,70	6.681,40	RA
1.5.			**ALVENÁRIA**					**-**	**22.717,60**	
1.5.1.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	233,60	78,80	BDI 1	97,25	22.717,60	RA
1.6.			**PISOS E REVESTIMENTO**					**-**	**38.392,18**	
1.6.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	233,60	7,28	BDI 1	8,98	2.097,73	RA
1.6.2.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	233,60	37,23	BDI 1	45,95	10.733,92	RA
1.6.3.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	62,00	62,41	BDI 1	77,02	4.775,24	RA
1.6.4.	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	92,14	75,70	BDI 1	93,42	8.607,72	RA
1.6.5.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	233,60	42,24	BDI 1	52,13	12.177,57	RA
1.7.			**(INSTALAÇÕES ELÉTRICA)**					**-**	**16.519,86**	
1.7.1.	SINAPI	101495	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.494,00	BDI 1	1.843,75	1.843,75	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1092855-02	955359/2023	PREFEITURA MUNICÍPAL DE BAÍA FORMOSA/RN	Construção de mirante e portal, pavimentação de acesso a praia do Bacopari e Urbanização das

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
NATAL	12-23 (N DES.)	Construção de mirante e portal, pavimentação de acesso a praia do Bacopari e	BAÍA FORMOSA/RN	23,41%	23,04%	0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
Construção de mirante e portal, pavimentação de acesso a praia do Bacopari e Urbanização das orlas das praias, Pontal e									**1.094.746,11**	
1.7.2.	SINAPI	100601	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	751,51	BDI 1	927,44	927,44	RA
1.7.3.	SINAPI-I	5059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	1,00	1.057,23	BDI 1	1.304,73	1.304,73	RA
1.7.4.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	11,23	BDI 1	13,86	55,44	RA
1.7.5.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,10	BDI 1	16,17	16,17	RA
1.7.6.	SINAPI	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	47,92	BDI 1	59,14	59,14	RA
1.7.7.	SINAPI	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	64,00	6,93	BDI 1	8,55	547,20	RA
1.7.8.	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	244,61	11,06	BDI 1	13,65	3.338,93	RA
1.7.9.	SINAPI	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	11,97	BDI 1	14,77	236,32	RA
1.7.10.	SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	16,52	BDI 1	20,39	326,24	RA
1.7.11.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.076,69	4,11	BDI 1	5,07	5.458,82	RA
1.7.12.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	119,39	BDI 1	147,34	589,36	RA
1.7.13.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	30,73	BDI 1	37,92	151,68	RA
1.7.14.	SINAPI-I	39812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	UN	2,00	73,79	BDI 1	91,06	182,12	RA
1.7.15.	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	12,63	BDI 1	15,59	187,08	RA
1.7.16.	Composição	04	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	4,00	262,43	BDI 1	323,86	1.295,44	RA
2.			**(MIRANTE)**					**-**	**298.773,85**	
2.1.			**(SERVIÇOS PRELIMINARES)**					**-**	**3.150,40**	
2.1.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	23,71	92,99	BDI 1	114,76	2.720,96	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1092855-02	955359/2023	PREFEITURA MUNICÍPAL DE BAÍA FORMOSA/RN	Construção de mirante e portal, pavimentação de acesso a praia do Bacopari e Urbanização das

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
NATAL	12-23 (N DES.)	Construção de mirante e portal, pavimentação de acesso a praia do Bacopari e	BAÍA FORMOSA/RN	23,41%	23,04%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção de mirante e portal, pavimentação de acesso a praia do Bacopari e Urbanização das orlas das praias, Pontal e									**1.094.746,11**	
2.1.2.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	16,60	20,96	BDI 1	25,87	429,44	RA
2.2.			**(FUNDAÇÃO)**					**-**	**26.997,66**	
2.2.1.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,19	392,92	BDI 1	484,90	577,03	RA
2.2.2.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,12	17,18	BDI 1	21,20	320,54	RA
2.2.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	125,18	14,09	BDI 1	17,39	2.176,88	RA
2.2.4.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	175,95	11,86	BDI 1	14,64	2.575,91	RA
2.2.5.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	8,31	630,99	BDI 1	778,70	6.471,00	RA
2.2.6.	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	29,82	404,24	BDI 1	498,87	14.876,30	RA
2.3.			**(ESTRUTURA)**					**-**	**137.495,88**	
2.3.1.	Composição	05	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm (ORSE11.116)	M	387,74	169,61	BDI 1	209,32	81.161,74	RA
2.3.2.	Composição	06	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm (ORSE 11.115)	M	42,32	51,49	BDI 1	63,54	2.689,01	RA
2.3.3.	Composição	07	Guarda-corpo em madeira reflorestada (eucalipto), h=1,00m (ORSE 8.666)	m	42,32	77,47	BDI 1	95,61	4.046,22	RA
2.3.4.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	88,06	456,40	BDI 1	563,24	49.598,91	RA
2.4.			**(PISO E REVESTIMENTO)**					**-**	**64.101,40**	
2.4.1.	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	115,50	60,99	BDI 1	75,27	8.693,69	RA
2.4.2.	SINAPI	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	118,91	353,37	BDI 1	436,09	51.855,46	RA
2.4.3.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	1,39	129,65	BDI 1	160,00	222,40	RA
2.4.4.	Composição	09	BANCO JARDIM CONCRETO PREMOLDADO 1,60x0,70m	und	5,00	539,64	BDI 1	665,97	3.329,85	RA
2.5.			**(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)**					**-**	**46.178,22**	
2.5.1.	SINAPI	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.375,20	BDI 1	1.697,13	1.697,13	RA
2.5.2.	SINAPI-I	5059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	1,00	1.057,23	BDI 1	1.304,73	1.304,73	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1092855-02	955359/2023	PREFEITURA MUNICÍPAL DE BAÍA FORMOSA/RN	Construção de mirante e portal, pavimentação de acesso a praia do Bacopari e Urbanização das

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
NATAL	12-23 (N DES.)	Construção de mirante e portal, pavimentação de acesso a praia do Bacopari e	BAÍA FORMOSA/RN	23,41%	23,04%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Construção de mirante e portal, pavimentação de acesso a praia do Bacopari e Urbanização das orlas das praias, Pontal e									**1.094.746,11**	
2.5.3.	SINAPI	100601	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	751,51	BDI 1	927,44	927,44	RA
2.5.4.	SINAPI	100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	3,00	627,05	BDI 1	773,84	2.321,52	RA
2.5.5.	SINAPI-I	12366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	3,00	1.026,14	BDI 1	1.266,36	3.799,08	RA
2.5.6.	SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12,00	700,87	BDI 1	864,94	10.379,28	RA
2.5.7.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,23	BDI 1	13,86	27,72	RA
2.5.8.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,10	BDI 1	16,17	32,34	RA
2.5.9.	SINAPI-I	43104	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	30,00	580,61	BDI 1	716,53	21.495,90	RA
2.5.10.	SINAPI	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	6,93	BDI 1	8,55	171,00	RA
2.5.11.	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	11,06	BDI 1	13,65	1.638,00	RA
2.5.12.	SINAPI	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	11,97	BDI 1	14,77	177,24	RA
2.5.13.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	360,00	4,11	BDI 1	5,07	1.825,20	RA
2.5.14.	SINAPI	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	141,99	BDI 1	175,23	350,46	RA
2.5.15.	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	12,63	BDI 1	15,59	31,18	RA
2.6.			**(COBERTURA)**					**-**	**5.686,37**	
2.6.1.	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	29,70	110,65	BDI 1	136,55	4.055,54	RA
2.6.2.	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	29,70	44,49	BDI 1	54,91	1.630,83	RA
2.7.			**(PINTURA)**					**-**	**15.163,92**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1092855-02	955359/2023	PREFEITURA MUNICÍPAL DE BAÍA FORMOSA/RN	Construção de mirante e portal, pavimentação de acesso a praia do Bacopari e Urbanização das

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
NATAL	12-23 (N DES.)	Construção de mirante e portal, pavimentação de acesso a praia do Bacopari e	BAÍA FORMOSA/RN	23,41%	23,04%	0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
Construção de mirante e portal, pavimentação de acesso a praia do Bacopari e Urbanização das orlas das praias, Pontal e									**1.094.746,11**	
2.7.1.	SINAPI	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	430,06	28,57	BDI 1	35,26	15.163,92	RA
3.			**(PAVIMENTAÇÃO DA ORLA DO PONTAL DE BAÍA FORMOSA/RN)**					**-**	**329.534,08**	
3.1.			**(SERVIÇOS PRELIMINARES)**					**-**	**4.416,38**	
3.1.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.867,78	1,25	BDI 1	1,54	4.416,38	RA
3.2.			**(PAVIMENTAÇÃO)**					**-**	**325.117,70**	
3.2.1.	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	2.867,78	75,70	BDI 1	93,42	267.908,01	RA
3.2.2.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	742,79	62,41	BDI 1	77,02	57.209,69	RA
4.			**(ESTACIONAMENTO E CALÇADÃO DA ORLA DO PONTAL DE BAÍA FORMOSA/RN)**					**-**	**73.369,05**	
4.1.			**(MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)**					**-**	**782,71**	
4.1.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	508,25	1,25	BDI 1	1,54	782,71	RA
4.2.			**(CALÇADA)**					**-**	**32.654,59**	
4.2.1.	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	233,30	60,99	BDI 1	75,27	17.560,49	RA
4.2.2.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	194,94	62,41	BDI 1	77,02	15.014,28	RA
4.2.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	44,84	1,44	BDI 1	1,78	79,82	RA
4.3.			**(ESTACIONAMENTO)**					**-**	**39.931,75**	
4.3.1.	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	274,95	75,70	BDI 1	93,42	25.685,83	RA
4.3.2.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	181,22	62,41	BDI 1	77,02	13.957,56	RA
4.3.3.	SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ÉPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	29,50	5,88	BDI 1	7,26	214,17	RA
4.3.4.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	41,68	1,44	BDI 1	1,78	74,19	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1092855-02	955359/2023	PREFEITURA MUNICÍPAL DE BAÍA FORMOSA/RN	Construção de mirante e portal, pavimentação de acesso a praia do Bacopari e Urbanização das

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
NATAL	12-23 (N DES.)	Construção de mirante e portal, pavimentação de acesso a praia do Bacopari e	BAÍA FORMOSA/RN	23,41%	23,04%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
Construção de mirante e portal, pavimentação de acesso a praia do Bacopari e Urbanização das orlas das praias, Pontal e									**1.094.746,11**

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 211060280-5

BAÍA FORMOSA/RN
Local

terça-feira, 4 de novembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: FERNANDO CASQUEIRO CORDEIRO
CREA/CAU: 211060280-5
ART/RRT: RN20240680273