Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA SITUADA NO BAIRRO NOVA DESCOBERTA - AFONSO BEZERRA/RN

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2025 - Rio Grande do Norte
ORSE - 06/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS INICIAIS**					**6.948,63**	**3,30 %**
1.1			**PLACA DE OBRA**					**4.300,56**	**2,04 %**
1.1.1	PMA PLACA DE	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	585,26	716,76	4.300,56	2,04 %
1.2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**321,54**	**0,15 %**
1.2.1	COMPOSIC	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE OBRA (ART)	UN	1	262,55	321,54	321,54	0,15 %
1.3			**MOVIMENTO DE TERRA**					**2.326,53**	**1,10 %**
1.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	14,28	102,05	124,98	1.784,71	0,85 %
1.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	7,15	61,88	75,78	541,82	0,26 %
2			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**31.372,35**	**14,88 %**
2.1			**PADRÃO DE ENTRADA**					**4.597,32**	**2,18 %**
2.1.1	CP. 00002	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA MONOFÁSICA COSERN, INCLUSO MURETA	UN	1	1.712,31	2.097,06	2.097,06	0,99 %
2.1.2	PMA POSTE	Próprio	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=8M CARGA NOMINAL KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.055,30	1.292,42	1.292,42	0,61 %
2.1.3	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	593,17	726,45	726,45	0,34 %
2.1.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1	155,02	189,85	189,85	0,09 %
2.1.5	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1	75,76	92,78	92,78	0,04 %
2.1.6	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1	162,30	198,76	198,76	0,09 %
2.2			**DISJUNTORES E PROTEÇÕES**					**777,06**	**0,37 %**
2.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	3	11,58	14,18	42,54	0,02 %
2.2.2	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1	13,72	16,80	16,80	0,01 %
2.2.3	2070305	CAERN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 275V. INC 05/2017	UN	1	82,53	101,07	101,07	0,05 %
2.2.4	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	3	167,84	205,55	616,65	0,29 %
2.3			**POSTES E ILUMINAÇÃO**					**20.590,48**	**9,77 %**
2.3.1	3243	ORSE	Assentamento de poste circular de concreto	un	4	848,76	1.039,47	4.157,88	1,97 %
2.3.2	8498	ORSE	Poste circular de concreto 7/200 para iluminação pública	un	4	588,52	720,76	2.883,04	1,37 %
2.3.3	101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	16	155,96	191,00	3.056,00	1,45 %
2.3.4	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	16	435,73	533,63	8.538,08	4,05 %
2.3.5	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025	UN	5	32,83	40,20	201,00	0,10 %
2.3.6	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	4	156,62	191,81	767,24	0,36 %
2.3.7	060191	SBC	BALIZADOR DE SOLO MINI SPUR 05 IP67 AMBAR BIVOLT STELLA	UN	12	67,18	82,27	987,24	0,47 %
2.4			**ELETRODUTOS**					**1.191,00**	**0,57 %**
2.4.1	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	60	16,21	19,85	1.191,00	0,57 %
2.5			**CABOS DE COBRE**					**4.216,49**	**2,00 %**
2.5.1	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	184,74	9,29	11,37	2.100,49	1,00 %
2.5.2	2070313	CAERN	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5 MM², ANTI-CHAMA 1,0KV/90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020	M	200	8,64	10,58	2.116,00	1,00 %
3			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					**2.256,35**	**1,07 %**
3.1			**ENTRADA**					**613,10**	**0,29 %**
3.1.1	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	1	172,56	211,33	211,33	0,10 %
3.1.2	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	175,66	215,13	215,13	0,10 %
3.1.3	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	152,40	186,64	186,64	0,09 %
3.2			**TUBULAÇÃO**					**1.331,14**	**0,63 %**
3.2.1	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	1	320,93	393,04	393,04	0,19 %

3.2.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30	25,54	31,27	938,10	0,45 %
3.3			**CONEXÕES E ACESSÓRIOS**					**312,11**	**0,15 %**
3.3.1	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	16,92	20,72	103,60	0,05 %
3.3.2	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	10,21	12,50	62,50	0,03 %
3.3.3	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	20,34	24,91	24,91	0,01 %
3.3.4	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	21,36	26,15	52,30	0,02 %
3.3.5	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	14,05	17,20	68,80	0,03 %
4			**PAVIMENTAÇÃO ALVENARIA DE CANTEIROS**					**86.288,26**	**40,94 %**
4.1	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	m²	89,38	122,61	150,16	13.421,30	6,37 %
4.2	103328	SINAPI	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	10,05	103,27	126,47	1.271,02	0,60 %
4.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	491	94,87	116,18	57.044,38	27,06 %
4.4	PMA RAMPA	Próprio	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES, COM PINTURA EM DUAS DEMÃOS	UN	4	908,27	1.112,35	4.449,40	2,11 %
4.5	3642	ORSE	Lona plástica preta	m²	491	5,81	7,11	3.491,01	1,66 %
4.6	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	35	154,24	188,89	6.611,15	3,14 %
5			**REVESTIMENTO E PINTURA**					**21.425,49**	**10,16 %**
5.1	87905	SINAPI	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	63,67	8,92	10,92	695,27	0,33 %
5.2	87552	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	63,67	27,22	33,33	2.122,12	1,01 %
5.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	63,67	14,35	17,57	1.118,68	0,53 %
5.4	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	491	29,09	35,62	17.489,42	8,30 %
6			**URBANISMO**					**47.298,26**	**22,44 %**
6.1			**BANCOS**					**3.715,11**	**1,76 %**
6.1.1	PMA BANCO	Próprio	BANCO DE CONCRETO	UN	9	337,06	412,79	3.715,11	1,76 %
6.2			**PLAYGROUND**					**43.583,15**	**20,68 %**
6.2.1	PESQUISA 1.	Próprio	PARQUE INFANTIL COLORIDO EM MADEIRA PLÁSTICA, CONTENDO PLATAFORMA, TOBOGÃ, ESCADA , RAMPA DE CORDAS, ESCORREGADOR RETO, GUARDA CORPO.	UN	1	37.263,30	43.583,15	43.583,15	20,68 %
7			**PAISAGISMO**					**8.549,48**	**4,06 %**
7.1	9260	ORSE	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	un	4	805,01	985,89	3.943,56	1,87 %
7.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	8	139,12	170,38	1.363,04	0,65 %
7.3	C1866	SEINFRA	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	m²	32	82,75	101,34	3.242,88	1,54 %
8			**COMPLEMENTARES**					**6.643,25**	**3,15 %**
8.1	9368	ORSE	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	3	687,07	841,45	2.524,35	1,20 %
8.2	1068	ORSE	Granito cinza andorinha, polido, e=2cm	m²	3	296,01	362,52	1.087,56	0,52 %
8.3	PMA INSTAL	Próprio	INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE *35X50CM*	UN	1	2.111,82	2.586,34	2.586,34	1,23 %
8.4	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	m²	500	0,73	0,89	445,00	0,21 %

Tipo de Licitação		**Total sem BDI**	**173.798,50**
Abertura da Licitação		**Total do BDI**	**36.983,57**
Número do Processo Licitatório		**Total Geral**	**210.782,07**

FABRÍCIO BEZERRA DUTRA
ENGº CIVIL - CREA/RN 211880342-7

Documento assinado digitalmente
gov.br
FABRICIO BEZERRA DUTRA
Data: 01/09/2026 17:12:08-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br