

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	Construção de Pórticos de Entrada (Bairros Novo Horizonte e Vila Gerônimo)	DATA :	14/04/2026	BDI :	24,66%
	DESCRIÇÃO:	Construção de Pórticos de Entrada (Bairros Novo Horizonte e Vila Gerônimo)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ALEXANDRIA/RN	ORSE	202603	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXANDRIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	202603 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,56%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	Serviço	M2	210,38	R\$ 566,14	R\$ 119.104,53	29,85%	29,85%	A
101731	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PEDRA SPARTTA SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ASSENTAMENTO EM JUNTA SECA. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	M2	210,46	R\$ 188,60	R\$ 39.692,76	9,95%	39,79%	A
PMA-558899	Estrutura Metálica Auxiliar para Fixação de ACM	SINAPI	Serviço	M2	210,38	R\$ 124,22	R\$ 26.133,40	6,55%	46,34%	A
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	20,18	R\$ 996,05	R\$ 20.100,29	5,04%	51,38%	B
CPU-0558	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 3 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	117,56	R\$ 138,01	R\$ 16.224,46	4,07%	55,44%	B
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	SINAPI	Serviço	M2	166,12	R\$ 95,38	R\$ 15.844,53	3,97%	59,42%	B
98516	PLANTIO DE PALMEIRA RABO-DE-RAPOSA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 387,97	R\$ 15.518,80	3,89%	63,30%	B
PMA-5597114	Letra Caixas Modelo: PVC Expandido com bordas - Pintura PU Variação: 3mm - Fixação dupla face com os seguintes textos: "BEM-VINDOS À TERRA DA BARRIGUDA", e 2 unidades de Adesivos Promocionais Modelo: Branco Variação: Brilho - Impressão Digital - Refilado - com o brasão da Prefeitura Municipal de Alexandria. (Medidas conforme projeto arquitetônico)	PRÓPRIA	Serviço	UND	1,00	R\$ 13.800,00	R\$ 13.800,00	3,46%	66,76%	B
PMA-5597114	Letra Caixas Modelo: PVC Expandido com bordas - Pintura PU Variação: 3mm - Fixação dupla face - Iluminação LED com os seguintes textos: "ALEXANDRIA", "BEM-VINDOS À TERRA DA BARRIGUDA", "VOLTE SEMPRE À TERRA DA BARRIGUDA", e 2 unidades de Adesivos Promocionais Modelo: Branco Variação: Brilho - Impressão Digital - Refilado - com o brasão da Prefeitura Municipal de Alexandria. (Medidas conforme projeto arquitetônico)	PRÓPRIA	Serviço	UND	1,00	R\$ 13.800,00	R\$ 13.800,00	3,46%	70,22%	B
104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	257,66	R\$ 42,21	R\$ 10.875,83	2,73%	72,95%	B
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.136,34	R\$ 9,42	R\$ 10.704,32	2,68%	75,63%	B
96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	29,50	R\$ 313,68	R\$ 9.253,56	2,32%	77,95%	B
92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	57,46	R\$ 154,61	R\$ 8.883,89	2,23%	80,17%	C
96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	10,96	R\$ 790,42	R\$ 8.663,00	2,17%	82,34%	C
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	624,40	R\$ 11,25	R\$ 7.024,50	1,76%	84,10%	C
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	5,76	R\$ 1.016,62	R\$ 5.855,73	1,47%	85,57%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: Construção de Pórticos de Entrada (Bairros Novo Horizonte e Vila Gerônimo)
 DESCRIÇÃO: Construção de Pórticos de Entrada (Bairros Novo Horizonte e Vila Gerônimo)
 LOCAL: ALEXANDRIA/RN
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXANDRIA

DATA : 14/04/2026 BDI : 24,66%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202603	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	202603 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%
Companhias Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	140,00	R\$ 41,82	R\$ 5.854,80	1,47%	87,04%	C
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	351,28	R\$ 14,61	R\$ 5.132,20	1,29%	88,32%	C
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	44,52	R\$ 103,13	R\$ 4.591,35	1,15%	89,48%	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	836,50	R\$ 5,40	R\$ 4.517,10	1,13%	90,61%	C
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	385,34	R\$ 11,06	R\$ 4.261,86	1,07%	91,68%	C
S13919	Arandela de parede 1 facho, para Lâmpada palito de led, estrutura em alumínio, branco, ref. 510-2 linha Kube da Dimiuz ou similar	ORSE	Serviço	un	16,00	R\$ 235,81	R\$ 3.772,96	0,95%	92,62%	C
S12103	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01	ORSE	Serviço	un	40,00	R\$ 84,78	R\$ 3.391,20	0,85%	93,47%	C
PMA-1159	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNA EM PORCELANATO BOSCO CARMELLO EXT DE DIMENSÕES 26X106 CM, BIANCOGREENS OU SIMILAR.	SINAPI	Serviço	M2	47,14	R\$ 70,17	R\$ 3.307,81	0,83%	94,30%	C
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	SINAPI	Serviço	UN	28,00	R\$ 116,00	R\$ 3.248,00	0,81%	95,11%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 503,03	R\$ 3.018,18	0,76%	95,87%	C
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	139,24	R\$ 15,88	R\$ 2.211,13	0,55%	96,42%	C
S12870	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-67, da Taschibra ou similar	ORSE	Serviço	un	40,00	R\$ 53,94	R\$ 2.157,60	0,54%	96,96%	C
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	SINAPI	Serviço	M2	257,66	R\$ 7,15	R\$ 1.842,27	0,46%	97,43%	C
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_04/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 874,32	R\$ 1.748,64	0,44%	97,86%	C
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 34,51	R\$ 1.035,30	0,26%	98,12%	C
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	9,12	R\$ 105,42	R\$ 961,43	0,24%	98,36%	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	33,56	R\$ 27,97	R\$ 938,67	0,24%	98,60%	C
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	1,12	R\$ 803,18	R\$ 899,56	0,23%	98,83%	C
S13667	Balizador de embutir no solo em LED 5W bivolt 3000K	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 211,20	R\$ 844,80	0,21%	99,04%	C
PMA-5988	Luminária tipo spot de Embutir para lâmpada AR 111, inclusive lâmpada led 7w	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 83,70	R\$ 837,00	0,21%	99,25%	C

Página: 9

Prefeitura Municipal de Alexandria
 Emmanuel Silva Pires
 Engenheiro Civil Fiscal de Obras
 CREA/RN 2112252780

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: Construção de Pórticos de Entrada (Bairros Novo Horizonte e Vila Gerônimo)
 DESCRIÇÃO: Construção de Pórticos de Entrada (Bairros Novo Horizonte e Vila Gerônimo)
 LOCAL: ALEXANDRIA/RN
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXANDRIA

DATA : 14/04/2026 BDI : 24,66%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
CPU-004	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	Composiçõe	Serviço	M2	7,60	R\$ 109,05	R\$ 828,78	0,21%	99,45%	C
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 172,67	R\$ 690,68	0,17%	99,63%	C
FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	Serviço	M2	12,88	R\$ 42,56	R\$ 548,17	0,14%	99,76%	C
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	40,00	R\$ 9,08	R\$ 363,20	0,09%	99,86%	C
104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	11,86	R\$ 17,44	R\$ 206,84	0,05%	99,91%	C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 103,34	R\$ 206,68	0,05%	99,96%	C
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	8,16	R\$ 16,89	R\$ 137,82	0,03%	99,99%	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 11,66	R\$ 23,32	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 399.056,95
 Outros R\$ 0,03
 Valor total do Orçamento R\$ 399.056,98

Prefeitura Municipal de Alexandria
 Emmanuel Silva Pires
 Engenheiro Civil Fiscal de Obras
 CREA/RN 2112252780