



**MORADA NOVA**  
PREFEITURA

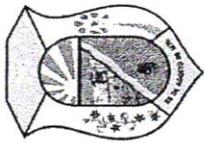


PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA  
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA



---

Curva ABC



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	DATA: 03/02/2025		BDI:
										VERSÃO	HORA	
FNDE 244	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	R\$ 374.313,81	R\$ 374.313,81	6,86	6,86	202403 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,66%
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE ENSINO INFANTIL NO DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE - FNDE - CRECHE TIPO 1											
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE ENSINO INFANTIL NO DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE - FNDE - CRECHE TIPO 1	SINAPI				R\$ 246,93	R\$ 355.826,13	6,52	13,37	183 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
	LOCAL: DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE	Composições Próprias								PROPRIA	0,00%	0,00%
100775	ESTRUTURA TRELIXADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020_PSA	SINAPI	Serviço	KG	19.006,00	R\$ 16,83	R\$ 319.870,99	5,86	19,23			
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_092020	SINAPI	Serviço	M2	2.546,69	R\$ 64,89	R\$ 166.254,71	3,03	22,26			
FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	Composições Próprias	Serviço	M2	736,37	R\$ 181,90	R\$ 133.945,70	2,45	24,71			
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_082022	SINAPI	Serviço	M3	150,80	R\$ 886,70	R\$ 133.714,36	2,45	27,16			
FNDE 281	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	Não cadastrado		M2	2.420,03	R\$ 51,20	R\$ 123.905,64	2,27	29,43			
103875	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_022022_PS	SINAPI	Serviço	M3	127,59	R\$ 786,78	R\$ 100.385,27	1,84	31,27			
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_122021	SINAPI	Serviço	M2	1.109,34	R\$ 83,81	R\$ 92.973,80	1,70	32,98			
FNDE 264	PORTA DE CORRER - PA4- 460 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	Serviço	M2	143,10	R\$ 619,13	R\$ 88.597,50	1,62	34,60			
FNDE 290	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_082022	Não cadastrado		M2	1.478,38	R\$ 51,20	R\$ 75.699,06	1,39	36,99			
FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	Composições Próprias	Serviço	M2	1.394,71	R\$ 51,78	R\$ 72.218,08	1,32	37,31			
FNDE 282	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	Não cadastrado		M2	1.354,58	R\$ 51,20	R\$ 69.354,50	1,27	38,58			
FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	Serviço	M2	73,25	R\$ 944,63	R\$ 69.186,82	1,27	39,85			
FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	Serviço	M2	1.191,51	R\$ 56,05	R\$ 66.784,14	1,22	41,07			



Ulisses Carneiro Lima  
Eng. Civil/CREA-CE 336792

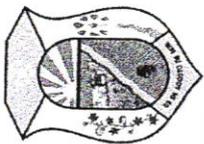
# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE ENSINO INFANTIL NO DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE - FNDE - CRECHE TIPO 1		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE ENSINO INFANTIL NO DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE - FNDE - CRECHE TIPO 1		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	BDI:		CL	
									VERSÃO	HORA		ACUMUL. %
FNDE 282	GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	Serviço	M2	66,83	R\$ 971,93	R\$ 64.954,08	1,19			42,26	A
FNDE 300	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	Composições Próprias	Não cadastrado	M2	220,11	R\$ 281,80	R\$ 62.027,00	1,14			43,40	A
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	501,60	R\$ 118,18	R\$ 59.279,08	1,09			44,48	A
103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	931,08	R\$ 62,21	R\$ 57.922,49	1,06			45,54	A
88487	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	2.827,90	R\$ 20,34	R\$ 57.519,49	1,05			46,60	A
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	660,81	R\$ 85,38	R\$ 56.419,96	1,03			47,63	A
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	3.003,33	R\$ 18,74	R\$ 56.282,42	1,03			48,66	A
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	3.294,09	R\$ 16,83	R\$ 55.439,53	1,02			49,68	A
101096	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA, AF_05/2020_PA	SINAPI	Serviço	M3	34,35	R\$ 1.588,86	R\$ 54.577,34	1,00			50,68	B
FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	M2	64,53	R\$ 825,63	R\$ 53.277,90	0,98			51,65	B
94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	565,00	R\$ 84,64	R\$ 49.514,40	0,91			52,56	B
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	472,22	R\$ 102,96	R\$ 48.619,77	0,89			53,45	B
104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M2	412,53	R\$ 117,19	R\$ 48.344,39	0,89			54,33	B
FNDE 21	RESERVATÓRIO CILÍNDRICO CAP. 10.000 LITROS	Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 46.241,31	R\$ 46.241,31	0,85				55,18	B
FNDE 380	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 32/36W.	Não cadastrado	UN	105,00	R\$ 394,78	R\$ 41.451,90	0,76				55,94	B
FNDE 273	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	Serviço	M2	33,60	R\$ 1.174,44	R\$ 39.461,18	0,72			56,66	B
FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	M2	53,79	R\$ 719,54	R\$ 38.704,06	0,71			57,37	B



  
 Ulisses Carneiro Lima  
 Eng. Civil/CREA-CE 336792  
 RPN 0617795398

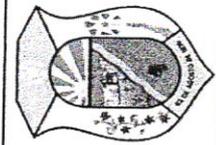


## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	DATA : 03/02/2025		BDI : 25,00%
										VERSÃO	HORA	
92396	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	201,60	R\$ 184,83	R\$ 37.261,73	0,68	58,06	202403 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
										193 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
										PRÓPRIA	0,00%	0,00%
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	SINAPI	Serviço	KG	2.432,52	R\$ 15,05	R\$ 36.609,42	0,67	58,73			
FNDE 402	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composições Próprias	Serviço	M2	2.143,17	R\$ 16,49	R\$ 35.340,87	0,65	59,37			
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	348,00	R\$ 101,05	R\$ 35.165,40	0,64	60,02			
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	323,02	R\$ 108,51	R\$ 35.050,89	0,64	60,66			
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	38,21	R\$ 868,46	R\$ 33.183,65	0,61	61,27			
FNDE 297	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	Não cadastrado		M2	115,08	R\$ 281,80	R\$ 32.429,54	0,59	61,86			
FNDE 60	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	Serviço	M2	33,96	R\$ 944,53	R\$ 32.076,24	0,59	62,45			
100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	1.836,40	R\$ 17,44	R\$ 32.026,82	0,59	63,04			
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	153,10	R\$ 194,61	R\$ 29.794,79	0,55	63,58			
FNDE 24	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	M	121,00	R\$ 238,93	R\$ 28.910,53	0,53	64,11			
FNDE 48	ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	Composições Próprias	Serviço	M2	96,67	R\$ 298,99	R\$ 28.903,36	0,53	64,64			
96682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	480,26	R\$ 57,35	R\$ 28.116,41	0,52	65,16			
FNDE 283	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	Composições Próprias	Serviço	M2	81,37	R\$ 339,21	R\$ 27.601,52	0,51	65,66			
89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	316,80	R\$ 81,65	R\$ 25.866,72	0,47	66,13			
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	94,25	R\$ 271,61	R\$ 25.599,24	0,47	66,60			
91626	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	4.855,20	R\$ 5,19	R\$ 25.198,49	0,46	67,07			
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	1.278,42	R\$ 18,79	R\$ 24.021,51	0,44	67,51			
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	Serviço	M3	29,76	R\$ 785,91	R\$ 23.388,68	0,43	67,93			



Ulisses Carneiro Lima  
Eng. Civil/CREA-CE 336792



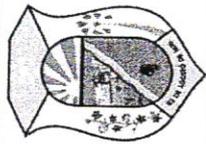
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	DATA : 03/02/2025		BDI : 25,00%
										VERSÃO	HORA	
		SINAPI										
		2024.03 SEM DESONERAÇÃO									115,02% 71,66%	
		CDHU									128,23%	
		Composições Próprias									0,00% 0,00%	
											R\$ 22.972,27	
											0,42	
											68,35	
											B	
FNDE 243	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	UN	17,00	R\$ 1.351,31	R\$ 22.786,50	0,42	68,77			B
FNDE 248	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	Serviço	UN	10,00	R\$ 1.174,44	R\$ 22.196,92	0,41	69,18			B
FNDE 285	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	Serviço	M2	18,90	R\$ 1.174,44	R\$ 22.196,92	0,41	69,18			B
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	311,35	R\$ 71,09	R\$ 22.133,87	0,41	69,58			B
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	444,10	R\$ 49,56	R\$ 22.009,60	0,40	69,99			B
FNDE 232	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Composições Próprias	Serviço	MÉS	10,00	R\$ 2.171,88	R\$ 21.718,80	0,40	70,39			B
101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MMF, 0,6H, 0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M	511,50	R\$ 41,93	R\$ 21.447,20	0,39	70,78			B
104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO, AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	247,36	R\$ 86,39	R\$ 21.369,43	0,39	71,17			B
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	310,00	R\$ 67,78	R\$ 21.011,80	0,38	71,55			B
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	254,00	R\$ 80,65	R\$ 20.485,10	0,38	71,93			B
91855	ELETRODUTO "LEXVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.585,70	R\$ 12,91	R\$ 20.471,39	0,37	72,30			B
96253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 666,45	R\$ 19.993,50	0,37	72,67			B
FNDE 274	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 660 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	Serviço	M2	16,80	R\$ 1.174,44	R\$ 19.730,59	0,36	73,03			B
88712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	SINAPI	Serviço	M	595,30	R\$ 32,90	R\$ 19.585,37	0,36	73,39			B
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:9 COM ADITIVO, AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	132,00	R\$ 138,66	R\$ 18.303,12	0,34	73,73			B
FNDE 231	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Composições Próprias	Serviço	MÉS	10,00	R\$ 1.737,50	R\$ 17.375,00	0,32	74,04			B
FNDE 179	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM	Composições Próprias	Serviço	M2	330,60	R\$ 51,20	R\$ 16.926,72	0,31	74,35			B



Ulisses Carneiro Lima  
Eng. Civil/CREA-CE 336792  
RPN 0617795398





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	DATA: 03/02/2025		CL	
										OBRA:	LOCAL:		VERSÃO
100861	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE ENSINO INFANTIL NO DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE - FNDE - CRECHE TIPO 1	SINAPI	Serviço	UN	301,00	R\$ 44,70	R\$ 13.454,70	0,25	79,79	202403 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	25,00%	B
98504	SUporte MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	724,76	R\$ 18,31	R\$ 13.270,36	0,24	80,03	193 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	71,86%	C
96619	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	260,90	R\$ 50,81	R\$ 13.256,33	0,24	80,27	PROPRIA	0,00%	0,00%	C
90703	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	62,80	R\$ 210,58	R\$ 13.224,42	0,24	80,52				C
92367	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M	96,20	R\$ 136,38	R\$ 13.119,76	0,24	80,76				C
100848	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 728,88	R\$ 13.119,48	0,24	81,00				C
FNDE 264	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Composições Próprias	Serviço	M2	11,03	R\$ 1.174,44	R\$ 12.954,07	0,24	81,23				C
FNDE 279	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	Serviço	M2	8,51	R\$ 1.505,38	R\$ 12.810,78	0,23	81,47				C
FNDE 36	PORTA DE VIDRO - PV1 - 165 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	Serviço	M2	78,13	R\$ 161,54	R\$ 12.621,12	0,23	81,70				C
96297	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Composições Próprias	Serviço	M	1.209,50	R\$ 10,39	R\$ 12.566,71	0,23	81,93				C
88484	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	481,84	R\$ 25,23	R\$ 12.156,82	0,22	82,15				C
88356	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M	414,10	R\$ 29,30	R\$ 12.133,13	0,22	82,38				C
92763	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	931,85	R\$ 12,65	R\$ 11.787,90	0,22	82,59				C
88714	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	M	252,10	R\$ 45,83	R\$ 11.553,74	0,21	82,80				C
FNDE 12	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Composições Próprias	Serviço	M2	16,90	R\$ 672,84	R\$ 11.371,00	0,21	83,01				C
FNDE 278	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	Composições Próprias	Serviço	M2	7,55	R\$ 1.505,38	R\$ 11.365,62	0,21	83,22				C
FNDE 176	PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	Serviço	M2	2.001,17	R\$ 5,64	R\$ 11.286,60	0,21	83,43				C
FNDE 176	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	Composições Próprias	Serviço	un	1,00	R\$ 11.282,31	R\$ 11.282,31	0,21	83,63				C
FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO	Composições Próprias	Serviço	un	1,00	R\$ 11.282,31	R\$ 11.282,31	0,21	83,83				C



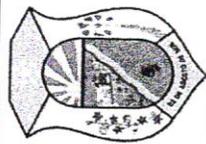
Ulisses Carneiro Lima  
Eng. Civil/CREA-CE 336792  
RPN 0617705209



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE ENSINO INFANTIL NO DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE - FNDE - CRECHE TIPO 1	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE ENSINO INFANTIL NO DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE - FNDE - CRECHE TIPO 1	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA: 03/02/2025	
											VERSÃO	BDI:
FNDE 326	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	Composições Próprias	Serviço	CJ	1,00	R\$ 11.102,11	R\$ 11.102,11	0,20	83,84	C	SINAPI	25,00%
FNDE 332	MOTO BOMBA 5.00 CV - VAZÃO 12.0 m³/h - PRESSÃO 15 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	UN	2,00	R\$ 5.376,81	R\$ 10.753,62	0,20	84,03	C	CDHU	115,02%
FNDE 289	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE BETONEIRA 400L, AF_10/2022	Composições Próprias	Não cadastrado	M2	1.906,28	R\$ 5,64	R\$ 10.751,42	0,20	84,23	C	Composições Próprias	71,66%
FNDE 298	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	Composições Próprias	Serviço	M2	139,67	R\$ 76,46	R\$ 10.679,17	0,20	84,43	C	Composições Próprias	128,23%
FNDE 284	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,65 x 2,10 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	M2	7,70	R\$ 1.373,90	R\$ 10.579,03	0,19	84,62	C	Composições Próprias	0,00%
FNDE 383	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	Serviço	UN	9,00	R\$ 1.153,78	R\$ 10.384,02	0,19	84,81	C	SINAPI	0,00%
98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 10.075,43	R\$ 10.075,43	0,18	84,99	C	Composições Próprias	0,00%
FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	Serviço	M2	179,11	R\$ 56,05	R\$ 10.039,12	0,18	85,18	C	Composições Próprias	0,00%
FNDE 249	PM5 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E-2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL	Composições Próprias	Serviço	UN	9,00	R\$ 1.245,86	R\$ 9.966,88	0,18	85,36	C	Composições Próprias	0,00%
FNDE 271	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	Serviço	M2	8,40	R\$ 1.174,44	R\$ 9.865,30	0,18	85,54	C	Composições Próprias	0,00%
98065	SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 9.759,23	R\$ 9.759,23	0,18	85,72	C	Composições Próprias	0,00%
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	861,70	R\$ 11,19	R\$ 9.642,42	0,18	85,90	C	Composições Próprias	0,00%
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	481,84	R\$ 19,43	R\$ 9.362,15	0,17	86,07	C	Composições Próprias	0,00%
FNDE 401	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE AZUL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Não cadastrado	M	38,76	R\$ 239,89	R\$ 9.298,14	0,17	86,24	C	Composições Próprias	0,00%	
FNDE 298	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA.	Não cadastrado	M2	32,90	R\$ 281,80	R\$ 9.271,22	0,17	86,41	C	Composições Próprias	0,00%	
100873	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8"	Composições Próprias	Serviço	UN	280,00	R\$ 32,95	R\$ 9.226,00	0,17	86,58	C	Composições Próprias	0,00%
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	462,00	R\$ 19,96	R\$ 9.221,52	0,17	86,75	C	Composições Próprias	0,00%
93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	122,70	R\$ 74,70	R\$ 9.165,69	0,17	86,91	C	Composições Próprias	0,00%

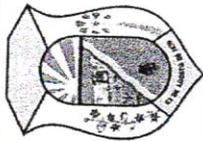


## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	DATA : 03/02/2025		CL	
										VERSÃO	BDI :		
OBRA:		FONTE		HORA		MES							
CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE ENSINO INFANTIL NO DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE - FNDE - CRECHE TIPO 1		SINAPI		202403 SEM DESONERAÇÃO		115,02%		71,66%					
CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE ENSINO INFANTIL NO DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE - FNDE - CRECHE TIPO 1		CDHU		193 SEM DESONERAÇÃO		128,23%							
DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE		Composições Próprias				0,00%		0,00%					
FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	Composições Próprias	Serviço	M	217,50	R\$ 41,79	R\$ 9.089,33	0,17	87,08		C		
FNDE 404	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composições Próprias	Serviço	M2	534,91	R\$ 16,49	R\$ 8.820,67	0,16	87,24		C		
FNDE 269	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	Composições Próprias	Não cadastrado	M2	30,19	R\$ 281,80	R\$ 8.507,54	0,16	87,40		C		
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.884,97	R\$ 4,23	R\$ 7.973,42	0,15	87,54		C		
FNDE 285	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	M2	5,60	R\$ 1.373,90	R\$ 7.693,84	0,14	87,69		C		
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	84,00	R\$ 90,18	R\$ 7.575,12	0,14	87,82		C		
FNDE 268	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	Serviço	M2	6,30	R\$ 1.174,44	R\$ 7.398,97	0,14	87,96		C		
FNDE 270	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	Serviço	M2	6,30	R\$ 1.174,44	R\$ 7.398,97	0,14	88,10		C		
90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA, AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	201,00	R\$ 36,11	R\$ 7.258,11	0,13	88,23		C		
FNDE 08	PE2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	Serviço	M2	7,35	R\$ 962,80	R\$ 7.075,11	0,13	88,36		C		
FNDE 256	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - P46 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	Serviço	M2	7,48	R\$ 941,48	R\$ 7.042,27	0,13	88,49		C		
FNDE 277	JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	Serviço	M2	5,44	R\$ 1.287,90	R\$ 7.006,18	0,13	88,62		C		
93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER, AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	808,32	R\$ 8,58	R\$ 6.935,39	0,13	88,74		C		
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	136,59	R\$ 50,58	R\$ 6.908,72	0,13	88,87		C		
98856	BARRA DE APOIO EM INOX, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM, EM AÇO INOX	Composições Próprias	Serviço	M	23,86	R\$ 286,15	R\$ 6.827,54	0,13	88,99		C		
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	258,40	R\$ 26,38	R\$ 6.816,59	0,12	89,12		C		
88521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	45,00	R\$ 150,98	R\$ 6.794,10	0,12	89,24		C		



Ulisses Carneiro Lima  
Eng. Civil/CREA-CE 336792  
RPN 0617795398

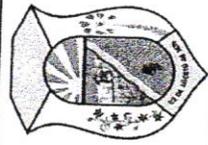


## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA: 03/02/2025		BDI: 25,00%
											VERSÃO	HORA	
FNDE 353	ARRUELA EM ALUMÍNIO	PRÓPRIA	Serviço	UND	2,555,00	R\$ 2,60	R\$ 6.643,00	0,12	89,37	C	202403 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
FNDE 384	SWITCH TIPO 48 PORTAS	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	R\$ 6.595,63	R\$ 6.595,63	0,12	89,49	C	193 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	0,00%
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	164,60	R\$ 38,44	R\$ 6.327,22	0,12	89,60	C	PRÓPRIA		
FNDE 253	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	Serviço	M2	6,72	R\$ 941,48	R\$ 6.328,75	0,12	89,72	C			
FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	Serviço	M2	28,24	R\$ 224,00	R\$ 6.325,76	0,12	89,83	C			
FNDE 327	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	Composições Próprias	Serviço	CJ	1,00	R\$ 5.949,85	R\$ 5.949,85	0,11	89,94	C			
FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	UN	12,00	R\$ 489,78	R\$ 5.877,36	0,11	90,05	C			
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 962,80	R\$ 5.776,80	0,11	90,16	C			
101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.878,08	R\$ 5.756,16	0,11	90,26	C			
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	213,48	R\$ 26,05	R\$ 5.561,15	0,10	90,36	C			
FNDE 196	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composições Próprias	Serviço	M2	330,60	R\$ 16,49	R\$ 5.451,59	0,10	90,46	C			
FNDE 352	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO	Composições Próprias	Serviço	M2	330,60	R\$ 16,49	R\$ 5.451,59	0,10	90,56	C			
FNDE 246	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.351,31	R\$ 5.405,24	0,10	90,66	C			
92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	KG	453,10	R\$ 11,91	R\$ 5.398,42	0,10	90,76	C			
FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.398,39	R\$ 5.398,39	0,10	90,86	C			
90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M	39,70	R\$ 133,35	R\$ 5.294,00	0,10	90,96	C			
FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	Composições Próprias	Serviço	UN	24,00	R\$ 219,41	R\$ 5.265,84	0,10	91,05	C			
101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M	46,80	R\$ 112,45	R\$ 5.262,66	0,10	91,15	C			



Ulisses Carneiro Lima  
Eng Civil/CREA-CE 336792



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CI	DATA: 03/02/2025		BDI: 25,00%
											VERSÃO	HORA	
	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE ENSINO INFANTIL NO DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE - FNDE - CRECHE TIPO 1	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 435,03	R\$ 5.220,36	0,10	91,25	C	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE ENSINO INFANTIL NO DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE - FNDE - CRECHE TIPO 1	CDHU									193 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
	DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE	Composições Próprias									PROPPA	0,00%	0,00%
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 435,03	R\$ 5.220,36	0,10	91,25	C			
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	65,70	R\$ 79,41	R\$ 5.217,24	0,10	91,34	C			
92784	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	425,31	R\$ 12,25	R\$ 5.210,05	0,10	91,44	C			
FNDE 379	LUMINÁRIA DE EMBLITIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 18/18W.		Não cadastrado	UN	14,00	R\$ 360,43	R\$ 5.046,02	0,09	91,53	C			
FNDE 400	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSAM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022		Não cadastrado	M	21,00	R\$ 239,86	R\$ 5.037,69	0,09	91,62	C			
FNDE 257	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 260 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	Serviço	M2	5,25	R\$ 941,48	R\$ 4.942,77	0,09	91,71	C			
89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	33,00	R\$ 149,50	R\$ 4.833,50	0,09	91,80	C			
103889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	12,48	R\$ 394,94	R\$ 4.928,85	0,09	91,89	C			
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 640,95	R\$ 4.868,55	0,09	91,98	C			
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	144,30	R\$ 32,71	R\$ 4.720,05	0,09	92,07	C			
FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	Serviço	UN	28,00	R\$ 167,88	R\$ 4.700,64	0,09	92,15	C			
FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	Composições Próprias	Serviço	M3	23,00	R\$ 202,15	R\$ 4.649,45	0,09	92,24	C			
FNDE 247	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.278,65	R\$ 4.557,30	0,08	92,32	C			
89887	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	39,00	R\$ 116,40	R\$ 4.539,60	0,08	92,41	C			
FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	Composições Próprias	Serviço	UN	80,00	R\$ 56,20	R\$ 4.496,00	0,08	92,49	C			
97087	CANADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.884,97	R\$ 2,38	R\$ 4.486,23	0,08	92,57	C			
101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.431,50	R\$ 4.431,50	0,08	92,65	C			
FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40M, ESPESURA 1 MM PARA AS PORTAS	Composições Próprias	Serviço	M²	19,84	R\$ 221,05	R\$ 4.385,63	0,08	92,73	C			

Comissão de Licitação  
1229  
10-DE-31

Ulisses Carneiro Lima  
Eng. Civil/CREA-CE 336792





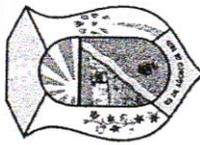
12 DE 31

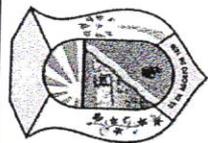
Eng. Civil/CREA-CE 336792  
 P.D.N. 0617705200

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE ENSINO INFANTIL NO DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE - FNDE - CRECHE TIPO 1		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE ENSINO INFANTIL NO DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE - FNDE - CRECHE TIPO 1		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE		
<b>DATA:</b>	03/02/2025	<b>VERSÃO:</b>	BDI: 25,00%
<b>FONTE:</b>	SINAPI	202403 SEM DESONERAÇÃO	HONIA
	CDHU	103 SEM DESONERAÇÃO	MES
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FERNDEÇÃO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R\$ 159,71	R\$ 3.513,62	0,06	94,24	C
FNDE 114	VÁLVULA DE ALÍVIO COM MOLA 2"									
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	Composições Próprias	Serviço	un	1,00	R\$ 3.511,43	R\$ 3.511,43	0,06	94,30	C
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1T 10A, EM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	56,00	R\$ 81,70	R\$ 3.455,20	0,06	94,36	C
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	130,00	R\$ 26,23	R\$ 3.409,90	0,06	94,43	C
FNDE 385	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.									
89601	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	Composições Próprias	Serviço	UN	48,00	R\$ 70,28	R\$ 3.373,44	0,06	94,55	C
FNDE 288	P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M., MALHA 5 X 20CM. - FIO 5,00MM REVESTIDOS EM POLIESTER IN PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	UN	248,00	R\$ 13,53	R\$ 3.355,44	0,06	94,61	C
FNDE 276	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	Serviço	M2	2,40	R\$ 1.373,90	R\$ 3.297,36	0,06	94,67	C
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	Composições Próprias	Serviço	M2	2,56	R\$ 1.287,90	R\$ 3.297,02	0,06	94,73	C
FNDE 32	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM	SINAPI	Serviço	KG	135,96	R\$ 23,61	R\$ 3.210,49	0,06	94,79	C
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	PRÓPRIA	Serviço	M	44,90	R\$ 70,93	R\$ 3.184,76	0,06	94,85	C
FNDE 255	PORTA DE CORRER - PA5- 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 520,51	R\$ 3.123,06	0,06	94,91	C
FNDE 22	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 KA	Composições Próprias	Serviço	M2	5,04	R\$ 619,13	R\$ 3.120,42	0,06	94,96	C
FNDE 280	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	Serviço	UN	36,00	R\$ 85,36	R\$ 3.072,96	0,06	95,02	C
96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_01/2024	Composições Próprias	Serviço	M2	3,08	R\$ 972,19	R\$ 2.994,35	0,05	95,08	C
96585	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM, AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	41,40	R\$ 71,84	R\$ 2.974,18	0,05	95,13	C
FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	Serviço	M2	41,56	R\$ 86,16	R\$ 2.892,73	0,05	95,18	C
		Composições Próprias	Serviço	M2	50,17	R\$ 56,05	R\$ 2.812,03	0,05	95,23	C





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE ENSINO INFANTIL NO DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE - FNDE - CRECHE TIPO 1

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE ENSINO INFANTIL NO DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE - FNDE - CRECHE TIPO 1

LOCAL: DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE

DATA: 03/02/2025

VERSIÃO

BDI: 25,00%

HORA MES

2024/03 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%

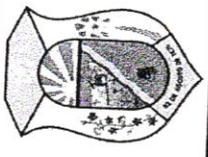
193 SEM DESONERAÇÃO 128,23%

PRÓPRIA 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CI
100906	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREFOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	R\$ 394,98	R\$ 2.764,86	0,05	95,28	C
FNDE 287	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 1,10 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,00	R\$ 1.373,90	R\$ 2.747,80	0,05	95,33	C
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	189,00	R\$ 14,24	R\$ 2.691,36	0,05	95,38	C
FNDE 31	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	5,00	R\$ 533,96	R\$ 2.669,80	0,05	95,43	C
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	41,56	R\$ 84,13	R\$ 2.665,24	0,05	95,48	C
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 440,64	R\$ 2.643,84	0,05	95,53	C
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	248,00	R\$ 10,66	R\$ 2.643,68	0,05	95,58	C
92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	53,00	R\$ 49,56	R\$ 2.626,88	0,05	95,63	C
FNDE 15	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	27,00	R\$ 98,85	R\$ 2.614,95	0,05	95,67	C
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8,00	R\$ 326,69	R\$ 2.613,52	0,05	95,72	C
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	39,00	R\$ 66,98	R\$ 2.612,22	0,05	95,77	C
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	37,80	R\$ 67,90	R\$ 2.566,62	0,05	95,82	C
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	45,00	R\$ 56,08	R\$ 2.523,60	0,05	95,86	C
FNDE 405	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	152,01	R\$ 16,48	R\$ 2.506,64	0,05	95,91	C
95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	R\$ 412,63	R\$ 2.475,78	0,05	95,95	C
FNDE 263	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,10	R\$ 1.174,44	R\$ 2.466,32	0,05	96,00	C
FNDE 269	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,10	R\$ 1.174,44	R\$ 2.466,32	0,05	96,04	C



Ulisses Carneiro Lima  
Eng Civil/CREA-CE 336792



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA: 03/02/2025		BDI:
											VERSÃO	HORA	
FNDE 356	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	PRÓPRIA	Serviço	UND	2.130,00	R\$ 1,15	R\$ 2.448,50	0,04	96,08	C	202403 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	25,00%
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	SINAPI	Serviço	KG	110,03	R\$ 22,14	R\$ 2.436,06	0,04	96,13	C	193 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	71,66%
FNDE 378	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 27 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	Não cadastrado	UN	16,00	R\$ 150,85	R\$ 2.413,60	0,04	96,18	C	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVÁ, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	PRÓPRIA	Não cadastrado	M2	398,28	R\$ 6,01	R\$ 2.393,66	0,04	96,22	C			
FNDE 262	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	Serviço	M2	2,03	R\$ 1.174,44	R\$ 2.384,11	0,04	96,27	C			
93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	46,90	R\$ 50,49	R\$ 2.367,98	0,04	96,31	C			
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 235,16	R\$ 2.351,60	0,04	96,35	C			
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	14,71	R\$ 158,81	R\$ 2.336,10	0,04	96,40	C			
FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	Serviço	M2	41,56	R\$ 56,05	R\$ 2.329,44	0,04	96,44	C			
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	SINAPI	Serviço	M	88,70	R\$ 26,16	R\$ 2.320,39	0,04	96,48	C			
89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 128,84	R\$ 2.319,12	0,04	96,52	C			
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	2.925,00	R\$ 0,79	R\$ 2.310,75	0,04	96,57	C			
FNDE 357	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	PRÓPRIA	Serviço	KG	256,00	R\$ 8,86	R\$ 2.268,16	0,04	96,61	C			
101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.208,58	R\$ 2.208,58	0,04	96,65	C			
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	106,00	R\$ 20,78	R\$ 2.202,68	0,04	96,69	C			
C3478	BARRA RE-BAR REDONDA AÇO GALVANIZADO 80MM2	Composições Próprias	Serviço	UN	120,00	R\$ 18,35	R\$ 2.202,00	0,04	96,73	C			
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	65,00	R\$ 33,63	R\$ 2.185,95	0,04	96,77	C			
FNDE 389	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA	Composições Próprias	Serviço	UND	481,00	R\$ 4,35	R\$ 2.092,35	0,04	96,81	C			
100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 510,63	R\$ 2.042,52	0,04	96,84	C			

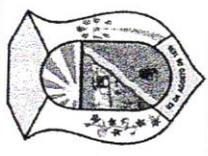


Ulisses Sacramento Lima  
Eng Civil/CREA CE 226700

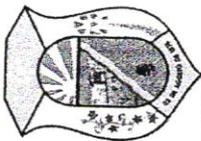


## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	META			
											DIAS	SEMANAS	MÊSES	
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE ENSINO INFANTIL NO DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE - FNDE - CRECHE TIPO 1 <b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE ENSINO INFANTIL NO DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE - FNDE - CRECHE TIPO 1 <b>LOCAL:</b> DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE														
<b>DATA:</b> 03/02/2025 <b>BDI:</b> 25,00% <b>FONTE:</b> SINAPI <b>VERSÃO:</b> 202403 SEM DESONERAÇÃO <b>HORA:</b> 115,02% <b>MÊS:</b> 71,86% CDHU      193 SEM DESONERAÇÃO      128,23% Composições Próprias      0,00%      0,00%														
100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 112,86	R\$ 2.027,88	0,04	96,88	C				
FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRÓDUTO	PRÓPRIA	Serviço	UND	105,00	R\$ 18,95	R\$ 1.989,75	0,04	96,92	C				
FNDE 11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	Composições Próprias	Serviço	UN	4,00	R\$ 485,43	R\$ 1.981,72	0,04	96,95	C				
94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 219,99	R\$ 1.979,91	0,04	96,99	C				
100886	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 489,79	R\$ 1.959,16	0,04	97,03	C				
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	19,00	R\$ 102,90	R\$ 1.955,10	0,04	97,06	C				
FNDE 42	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	Composições Próprias	Serviço	UN	4,00	R\$ 481,45	R\$ 1.925,80	0,04	97,10	C				
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	51,60	R\$ 37,26	R\$ 1.922,62	0,04	97,13	C				
FNDE 259	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	Serviço	M2	1,60	R\$ 1.174,44	R\$ 1.879,10	0,03	97,17	C				
FNDE 177	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO	Composições Próprias	Serviço	M2	330,60	R\$ 5,64	R\$ 1.864,58	0,03	97,20	C				
FNDE 176	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	Composições Próprias	Serviço	M2	330,60	R\$ 5,64	R\$ 1.864,58	0,03	97,23	C				
99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 924,15	R\$ 1.848,30	0,03	97,27	C				
FNDE 46	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	M2	2,21	R\$ 825,63	R\$ 1.824,64	0,03	97,30	C				
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	17,16	R\$ 106,10	R\$ 1.820,68	0,03	97,34	C				
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 137,73	R\$ 1.790,49	0,03	97,37	C				
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	23,00	R\$ 76,70	R\$ 1.764,10	0,03	97,40	C				
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	122,80	R\$ 14,03	R\$ 1.720,08	0,03	97,43	C				
100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.707,29	R\$ 1.707,29	0,03	97,46	C				







## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA: 03/02/2025		BDI: 25,00%
											VERSÃO	MESES	
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE ENSINO INFANTIL NO DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE - FNDE - CRECHE TIPO 1	SINAPI	Serviço	UN	27,00	R\$ 51,31	R\$ 1.385,37	0,03	98,00	C	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE ENSINO INFANTIL NO DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE - FNDE - CRECHE TIPO 1	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 671,78	R\$ 1.343,56	0,02	98,02	C	183 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	0,00%
	LOCAL: DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE	SINAPI	Serviço	M3	84,02	R\$ 15,98	R\$ 1.342,64	0,02	98,05	C	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
82022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	27,00	R\$ 51,31	R\$ 1.385,37	0,03	98,00	C			
99824	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 671,78	R\$ 1.343,56	0,02	98,02	C			
104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	84,02	R\$ 15,98	R\$ 1.342,64	0,02	98,05	C			
100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.318,89	R\$ 1.318,89	0,02	98,07	C			
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	SINAPI	Serviço	UN	82,00	R\$ 16,08	R\$ 1.318,56	0,02	98,09	C			
FNDE 16	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	Composições Próprias	Serviço	UN	20,00	R\$ 65,85	R\$ 1.317,00	0,02	98,12	C			
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	56,00	R\$ 23,31	R\$ 1.305,36	0,02	98,14	C			
104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	48,00	R\$ 27,19	R\$ 1.305,12	0,02	98,17	C			
104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	44,90	R\$ 28,88	R\$ 1.296,71	0,02	98,19	C			
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	24,00	R\$ 53,71	R\$ 1.289,04	0,02	98,21	C			
102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEIMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	12,00	R\$ 103,59	R\$ 1.243,08	0,02	98,24	C			
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 111,99	R\$ 1.231,89	0,02	98,26	C			
FNDE 342	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	Não cadastrado	Serviço	UN	4,00	R\$ 306,75	R\$ 1.227,00	0,02	98,28	C			
103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	9,53	R\$ 125,78	R\$ 1.198,68	0,02	98,30	C			
FNDE 351	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO.	Composições Próprias	Serviço	M	8,45	R\$ 138,66	R\$ 1.171,68	0,02	98,33	C			
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	74,00	R\$ 15,81	R\$ 1.169,94	0,02	98,35	C			
FNDE 295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	Composições Próprias	Serviço	M2	15,01	R\$ 76,46	R\$ 1.147,66	0,02	98,37	C			
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	132,40	R\$ 8,56	R\$ 1.133,34	0,02	98,39	C			



Ulisses Carneiro Lima  
Eng. Civil/CREA-CE 136709



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE ENSINO INFANTIL NO DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE - FNDE - CRECHE TIPO 1	<b>DATA:</b> 03/02/2025	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE ENSINO INFANTIL NO DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE - FNDE - CRECHE TIPO 1	<b>FONTE:</b> SINAPI	<b>202403 SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>HORA</b> 115,02%
<b>LOCAL:</b> DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE	<b>CDHU</b> 183 SEM DESONERAÇÃO	<b>PRÓPRIA</b>	<b>MES</b> 71,65%
	<b>Composições Próprias</b>		<b>128,23%</b>
			<b>0,00%</b>
			<b>0,00%</b>

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91865	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	51,80	R\$ 21,55	R\$ 1.116,29	0,02	98,41	C
FNDE 355	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	PRÓPRIA	Serviço	UNID	1.163,00	R\$ 0,95	R\$ 1.104,85	0,02	98,43	C
FNDE 119	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	PRÓPRIA	Não cadastrado	UN	24,00	R\$ 45,76	R\$ 1.098,24	0,02	98,45	C
FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Composições Próprias	Serviço	UN	23,00	R\$ 47,46	R\$ 1.091,58	0,02	98,47	C
FNDE 368	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	Serviço	UN	6,00	R\$ 181,84	R\$ 1.091,04	0,02	98,49	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 72,21	R\$ 1.083,15	0,02	98,51	C
FNDE 44	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	Composições Próprias	Serviço	M	7,70	R\$ 139,66	R\$ 1.075,38	0,02	98,53	C
FNDE 251	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.074,68	R\$ 1.074,68	0,02	98,55	C
101884	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 177,99	R\$ 1.067,94	0,02	98,57	C
FNDE 258	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	Serviço	M2	0,88	R\$ 1.174,44	R\$ 1.033,51	0,02	98,59	C
98731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	51,00	R\$ 19,94	R\$ 1.016,94	0,02	98,61	C
FNDE 49	SMART FILTRO	SINAPI	Serviço	UN	51,00	R\$ 19,94	R\$ 1.016,94	0,02	98,61	C
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Não cadastrado	Serviço	UN	2,00	R\$ 504,16	R\$ 1.008,32	0,02	98,62	C
104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 64,83	R\$ 972,45	0,02	98,64	C
FNDE 373	GANCHO PARA PERFILADO 4X32 MM	SINAPI	Serviço	KG	70,60	R\$ 13,74	R\$ 970,04	0,02	98,66	C
104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	PRÓPRIA	Serviço	M	53,00	R\$ 17,81	R\$ 943,93	0,02	98,68	C
89440	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	SINAPI	Serviço	UN	56,00	R\$ 16,79	R\$ 940,24	0,02	98,69	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	63,00	R\$ 14,74	R\$ 928,62	0,02	98,71	C
		SINAPI	Serviço	UN	36,00	R\$ 25,64	R\$ 923,04	0,02	98,73	C

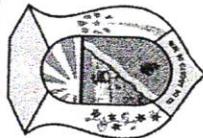
Ulisses Carneiro Lima  
Eng. Civil/CREA-CE 136702



Ulisses Carneiro Lima  
 Eng. Civil/CREA-CE 336792  
 RPN 0617795398  
 19 DE 31

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA: 03/02/2025	
											FORTE	VERSÃO
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE ENSINO INFANTIL NO DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE - FNDE - CRECHE TIPO 1	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 57,26	R\$ 916,00	0,02	98,74	C	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE ENSINO INFANTIL NO DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE - FNDE - CRECHE TIPO 1	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 67,93	R\$ 883,09	0,02	98,76	C		
	LOCAL: DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE	SINAPI	Serviço	M	32,40	R\$ 27,14	R\$ 879,34	0,02	98,78	C		
86586	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	21,10	R\$ 40,91	R\$ 863,20	0,02	98,79	C		
89854	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	53,00	R\$ 16,25	R\$ 861,25	0,02	98,81	C		
86508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 105,66	R\$ 845,28	0,02	98,82	C		
89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 842,86	R\$ 842,86	0,02	98,84	C		
86983	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Composições Próprias	Serviço	UN	14,00	R\$ 59,69	R\$ 835,66	0,02	98,85	C		
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 138,26	R\$ 829,56	0,02	98,87	C		
FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	SINAPI	Serviço	M	103,50	R\$ 8,01	R\$ 829,04	0,02	98,89	C		
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	24,00	R\$ 34,19	R\$ 820,56	0,02	98,90	C		
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	10,49	R\$ 77,41	R\$ 812,03	0,01	98,92	C		
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Composições Próprias	Serviço	UN	4,00	R\$ 202,16	R\$ 808,64	0,01	98,93	C		
103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	49,30	R\$ 16,20	R\$ 798,66	0,01	98,94	C		
FNDE 409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Composições Próprias	Serviço	M2	3,44	R\$ 230,84	R\$ 794,09	0,01	98,96	C		
FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	UN	16,00	R\$ 49,54	R\$ 792,64	0,01	98,97	C		
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	38,00	R\$ 20,33	R\$ 772,54	0,01	98,99	C		
FNDE 180	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Composições Próprias	Serviço	UN	38,00	R\$ 20,19	R\$ 767,22	0,01	99,00	C		
89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	52,38	R\$ 14,55	R\$ 762,13	0,01	98,02	C		
103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN						C		
89366	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	SINAPI	Serviço	UN						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	UN						C		



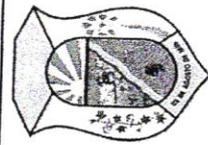
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE ENSINO INFANTIL NO DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE - FNDE - CRECHE TIPO 1		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE ENSINO INFANTIL NO DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE - FNDE - CRECHE TIPO 1		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	DATA: 03/02/2025	
										BDI	MES
97450	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 379,19	R\$ 758,38	0,01	98,03	25,00%	
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	9,40	R\$ 79,71	R\$ 749,27	0,01	98,04		
93953	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	56,00	R\$ 13,00	R\$ 728,00	0,01	98,06		
FNDE 250	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	Composições Próprias	Serviço	M2	2,30	R\$ 314,96	R\$ 724,41	0,01	99,07		
FNDE 418	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	Composições Próprias	Serviço	UN	16,00	R\$ 44,04	R\$ 704,64	0,01	99,08		
101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 702,31	R\$ 702,31	0,01	99,10		
93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	8,90	R\$ 78,50	R\$ 698,65	0,01	99,11		
FNDE 113	TANQUE DE PRESSÃO PWB-24LX	Composições Próprias	Serviço	un	1,00	R\$ 696,44	R\$ 696,44	0,01	99,12		
FNDE 336	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	Serviço	UN	2,00	R\$ 347,74	R\$ 695,48	0,01	99,13		
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	28,00	R\$ 24,45	R\$ 684,60	0,01	99,15		
89568	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 112,88	R\$ 677,28	0,01	99,16		
FNDE 296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	Composições Próprias	Serviço	M2	8,75	R\$ 76,46	R\$ 668,03	0,01	99,17		
FNDE 369	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	PRÓPRIA	Serviço	UND	4,00	R\$ 167,19	R\$ 668,76	0,01	99,18		
94773	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 74,09	R\$ 666,81	0,01	99,20		
FNDE 13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	Serviço	UN	4,00	R\$ 164,70	R\$ 658,80	0,01	99,21		
92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	39,24	R\$ 16,65	R\$ 653,35	0,01	99,22		
FNDE 294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	Composições Próprias	Serviço	M2	8,46	R\$ 76,46	R\$ 646,95	0,01	99,23		
FNDE 413	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 65 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	UN	18,00	R\$ 35,35	R\$ 636,30	0,01	99,24		
89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	83,00	R\$ 7,50	R\$ 622,50	0,01	99,25		



  
 Ulisses Carneiro Lima  
 Eng. Civil/CREA-CE 336792  
 DDN 0417705200



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE ENSINO INFANTIL NO DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE - FNDE - CRECHE TIPO 1		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE ENSINO INFANTIL NO DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE - FNDE - CRECHE TIPO 1		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE		

<b>DATA:</b>	03/02/2025	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>VERSIÃO</b>	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	MES
	103 SEM DESONERAÇÃO		71,86%
	PRÓPRIA		128,23%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
FNDE 112	RESSOSTATO	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	R\$ 612,34	R\$ 612,34	0,01	99,27	C
83194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE 20" CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	16,60	R\$ 35,45	R\$ 588,47	0,01	99,28	C
FNDE 372	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (6"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	Serviço	M	17,10	R\$ 33,90	R\$ 579,69	0,01	99,29	C
88482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 52,54	R\$ 577,94	0,01	99,30	C
FNDE 83	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	Composições Próprias	Serviço	UN	3,00	R\$ 191,49	R\$ 574,47	0,01	99,31	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	46,00	R\$ 12,44	R\$ 572,24	0,01	99,32	C
FNDE 334	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Não cadastrado	Serviço	UN	2,00	R\$ 284,86	R\$ 569,72	0,01	99,33	C
FNDE 14	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	Composições Próprias	Serviço	UN	2,00	R\$ 284,21	R\$ 568,42	0,01	99,34	C
FNDE 406	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Composições Próprias	Serviço	M2	7,28	R\$ 77,41	R\$ 563,54	0,01	99,35	C
FNDE 261	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Composições Próprias	Serviço	UN	2,00	R\$ 278,73	R\$ 557,46	0,01	99,36	C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 36,31	R\$ 544,65	0,01	99,37	C
103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 21,75	R\$ 543,75	0,01	99,38	C
FNDE 366	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	Serviço	UN	3,00	R\$ 178,59	R\$ 535,77	0,01	99,39	C
FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	PRÓPRIA	Serviço	UN	30,00	R\$ 17,51	R\$ 525,30	0,01	99,40	C
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	16,90	R\$ 31,05	R\$ 524,75	0,01	99,41	C
88630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 74,48	R\$ 521,36	0,01	99,42	C
88571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 86,35	R\$ 518,10	0,01	99,43	C
FNDE 328	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	Serviço	UN	5,00	R\$ 102,63	R\$ 513,15	0,01	99,44	C



Ulisses Carneiro Lima  
 Eng. Civil/CREA-CE 336792  
 Nº 01/2025