



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AROAZES
C.N.P.J.: 06.554.984/0001-39
Av. 27 de Fevereiro, 691, Centro
CEP: 64310-000
E-mail: aroazes.pi@hotmail.com
Tel: (89) 3468-1345



OBRA: AMPLIAÇÃO DA U. E. ANTONIO DE ARAÚJO COSTA
LOCAL: ITAÚNA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AROAZES

FONTES DE CUSTO:

SINAPI : DEZ/2023

ORSE : DEZ/2023

LEIS SOCIAIS : 114,05% -S/ DESON

BDI : 20,4%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO DA U. E. ANTONIO DE ARAÚJO COSTA

Item	Materiais	Unid.	Quant.	Custo unitário c/ BDI (R\$)	Valor (R\$)	Fonte	Código
1.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - AMPLIAÇÃO DA U. E. ANTONIO DE ARAÚJO COSTA						
1.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	15,41	30,82	SINAPI-dez/2023	93653
1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	17,66	35,32	SINAPI-dez/2023	93656
1.3	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	157,01	314,02	CA-1(93659-SINAPI)	CA-1
1.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	87,00	20,61	1.793,07	SINAPI-dez/2023	91834
1.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	15,00	23,90	358,50	SINAPI-dez/2023	91836
1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	180,00	3,34	601,20	SINAPI-dez/2023	91924
1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	180,00	4,85	873,00	SINAPI-dez/2023	91926
1.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	36,00	7,50	270,00	SINAPI-dez/2023	91928
1.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	3,00	36,81	110,43	SINAPI-dez/2023	91953
1.10	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	56,40	112,80	SINAPI-dez/2023	91959
1.11	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	8,00	54,16	433,28	SINAPI-dez/2023	91992
1.12	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00	46,57	186,28	SINAPI-dez/2023	92006
1.13	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	8,00	121,91	975,28	SINAPI-dez/2023	97590
1.14	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	8,00	152,02	1.216,16	SINAPI-dez/2023	97585
1.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	8,00	34,99	279,92	SINAPI-dez/2023	91939
1.16	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	5,00	20,15	100,75	SINAPI-dez/2023	91940
1.17	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00	12,87	51,48	SINAPI-dez/2023	91941
1.18	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	16,00	17,51	280,16	SINAPI-dez/2023	91937
1.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	137,14	137,14	CA-5(39796-SINAPI)	CA-5
1.20	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	un	1,00	168,39	168,39	SINAPI-dez/2023	97881
SUB-TOTAL DO ORÇAMENTO - INSTALAÇÃO ELÉTRICA - AMPLIAÇÃO DA U. E. ANTONIO DE ARAÚJO COSTA COM BDI 20,4%					8.328,00		

CONVERSÕES:

CM = COMPOSIÇÃO MONTADA

CA = COMPOSIÇÃO ADAPTADA



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AROAZES
C.N.P.J.: 06.554.984/0001-39
Av. 27 de Fevereiro, 691, Centro
CEP: 64310-000
E-mail: aroazes.pi@hotmail.com
Tel: (89) 3468-1345



OBRA: AMPLIAÇÃO DA U. E. ANTONIO DE ARAÚJO COSTA
LOCAL: ITAÚNA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AROAZES

FONTES DE CUSTO:

SINAPI : DEZ/2023

ORSE : DEZ/2023

LEIS SOCIAIS : 114,05% -S/ DESON

BDI : 20,4%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CA-1	93659 SINAPI		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT.	CUSTOS	
39471	INS	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,000	113,33	113,33	
1577	INS	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	2,000	4,04	8,08	
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				121,41	
			MÃO DE OBRA					
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892	21,24	4,02	
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892	26,34	4,98	
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				9,00	
PREÇO TOTAL S/ BDI							130,41	
BDI (20,40%)							26,60	
PREÇO TOTAL C/ BDI							157,01	

CA-5	39796 SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT.	CUSTOS	
39796	INS	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,000	97,16	97,16	
87367	COMP	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0040	716,53	2,87	
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				100,03	
			MÃO DE OBRA					
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2914	21,24	6,19	
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2914	26,34	7,68	
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				13,87	
PREÇO TOTAL S/ BDI							113,90	
BDI (20,40%)							23,24	
PREÇO TOTAL C/ BDI							137,14	

CONVERSÕES:

CM = COMPOSIÇÃO MONTADA

INS = INSUMO

SEINFRA-CE = SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO CEARÁ

ORSE = ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE

COMP = COMPOSIÇÃO

CA = COMPOSIÇÃO ADAPTADA