OBRA: AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL SATURNINO NEVES

LOCAL: SEDE - SANTO ANTÔNIO DOS MILAGRES-PI

FONTES DE CUSTO:

SINAPI : JUNHO/2019

ORSE : MAIO/2019

LEIS SOCIAIS : 115,27% -S/ DESON

BDI : 20,39%

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Item	Materiais	Unid.	Quant.	Custo unitário C/ BDI (R$)	Valor (R$)	Fonte	Código
1.0	**AMPLIAÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA - AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL SATURNINO NEVES**						
1.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5,00	106,35	531,75	SINAPI-jun/2019	97586
1.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	34,67	69,34	SINAPI-jun/2019	97589
1.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	72,37	144,74	SINAPI-jun/2019	97606
1.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5,00	42,97	214,85	SINAPI-jun/2019	92008
1.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	25,21	25,21	SINAPI-jun/2019	91953
1.6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	39,98	79,96	SINAPI-jun/2019	91959
1.7	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	54,74	54,74	SINAPI-jun/2019	91967
1.8	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	1,00	50,90	50,90	CM-1	CM-1
1.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00	28,87	115,48	SINAPI-jun/2019	91942
1.10	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	7,00	9,50	66,50	SINAPI-jun/2019	91937
1.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00	12,52	50,08	SINAPI-jun/2019	91940
1.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5,00	8,38	41,90	SINAPI-jun/2019	91941
1.13	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	20,73	41,46	SINAPI-jun/2019	95805
1.14	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	16,42	32,84	SINAPI-jun/2019	95814
1.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	34,00	7,34	249,56	SINAPI-jun/2019	91834
1.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	35,00	7,48	261,80	SINAPI-jun/2019	91854
1.17	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	38,00	5,47	207,86	SINAPI-jun/2019	95726
1.18	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	13,00	4,85	63,05	SINAPI-jun/2019	95733
1.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	125,00	2,22	277,50	SINAPI-jun/2019	91924
1.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	310,00	3,19	988,90	SINAPI-jun/2019	91926
1.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	85,00	5,14	436,90	SINAPI-jun/2019	91928
1.22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	11,46	22,92	SINAPI-jun/2019	93653

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL SATURNINO NEVES

LOCAL: SEDE - SANTO ANTÔNIO DOS MILAGRES-PI

FONTES DE CUSTO:

SINAPI : JUNHO/2019

ORSE : MAIO/2019

LEIS SOCIAIS : 115,27% -S/ DESON

BDI : 20,39%

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Item	Materiais	Unid.	Quant.	Custo unitário C/ BDI (R$)	Valor (R$)	Fonte	Código
1.23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	11,99	11,99	SINAPI-jun/2019	93654
1.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	13,03	26,06	SINAPI-jun/2019	93656
1.25	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	75,60	151,20	SINAPI-jun/2019	84402
TOTAL DO ORÇAMENTO - AMPLIAÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA - AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL SATURNINO NEVES COM BDI 20,39%					**4.217,49**		

CONVERSÕES:

CM = COMPOSIÇÃO MONTADA

CA = COMPOSIÇÃO ADAPTADA

QUANT. = QUANTIDADE

ORSE = ORÇAMENTO DE OBRAS SERGIPE

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL SATURNINO NEVES

LOCAL: SEDE - SANTO ANTÔNIO DOS MILAGRES-PI

FONTES DE CUSTO:

SINAPI : JUNHO/2019

ORSE : MAIO/2019

LEIS SOCIAIS : 115,27% -S/ DESON

BDI : 20,39%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

CM-1			KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNIDADE:	PT
COD	**TIPO**	**REFERÊNCIA**	**MATERIAIS**	**UNID.**	**CONSUMO**	**P. UNIT.**	**CUSTOS**
12118	INS	SINAPI	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	1,000	22,08	22,08
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**22,08**
			MÃO DE OBRA				
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	14,67	8,80
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	19	11,40
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**20,20**
PREÇO TOTAL S/ BDI							**42,28**
BDI (20,39%)							8,62
PREÇO TOTAL C/ BDI							**50,90**

CA-1			QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNIDADE:	PT
COD	**TIPO**	**REFERÊNCIA**	**MATERIAIS**	**UNID.**	**CONSUMO**	**P. UNIT.**	**CUSTOS**
39795	INS	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,000	29,07	29,07
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**29,07**
			MÃO DE OBRA				
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,67	14,67
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19	19,00
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**33,67**
PREÇO TOTAL S/ BDI							**62,74**
BDI (20,39%)							12,79
PREÇO TOTAL C/ BDI							**75,53**

CONVERSÕES:

CM = COMPOSIÇÃO MONTADA
CA = COMPOSIÇÃO ADAPTADA
INS = INSUMO
COMP = COMPOSIÇÃO