



Prefeitura de SÃO JOSÉ DO PIAUÍ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE JUSTO ACESSO E ESPAÇO DA CIDADANIA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO PIAUÍ- ZONA URBANA

FONTES DE CUSTO:

SINAPI : DEZ/2025

ORSE : NOV/2025

LSO : 113,33% -S/ DESON

BDI : 21,99%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA - CONSTRUÇÃO DE JUSTO ACESSO E ESPAÇO DA CIDADANIA

Item	Materiais	Unid.	Quant.	Custo unitário c/ BDI (R\$)	Valor (R\$)	Fonte	Código
1.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA CONSTRUÇÃO						
1.1	LUMINÁRIA 40W SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	22,00	69,57	1.530,54	CA-1(97585-SINAPI)	CA-1
1.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7,00	62,96	440,72	CA-2(97585-SINAPI)	CA-2
1.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	11,00	106,73	1.174,03	CA-3(97585-SINAPI)	CA-3
1.4	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE SOBREPOR COM LÂMPADA LED 15W	un	9,00	127,78	1.150,02	CA-4(97585-SINAPI)	CA-4
1.5	PONTO PARA AR-COND ARSTOP COM DISJUNTOR ATÉ 20A MONOFÁSICO TOMADA 2P+T	un	10,00	50,32	503,20	CM-1	CM-1
1.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	10,00	39,12	391,20	SINAPI-dez/2025	91953
1.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	68,22	68,22	SINAPI-dez/2025	91957
1.8	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	47,49	47,49	SINAPI-dez/2025	91955
1.9	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	3,00	59,91	179,73	SINAPI-dez/2025	91959
1.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	66,51	66,51	SINAPI-dez/2025	92023
1.11	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	57,74	115,48	SINAPI-dez/2025	91992
1.12	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	11,00	45,78	503,58	SINAPI-dez/2025	91996
1.13	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	16,00	41,16	658,56	SINAPI-dez/2025	92000
1.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	3,00	73,22	219,66	SINAPI-dez/2025	92004
1.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	11,00	63,91	703,01	SINAPI-dez/2025	92008
1.16	TOMADA DUPLA 2P+T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO	un	1,00	153,98	153,98	CA-5	CA-5
1.17	TOMADA TETO 2P+T, ABNT, 10A, COM PLACA EM METAL AMARELO	un	1,00	86,76	86,76	CA-6	CA-6
1.18	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	3,00	20,84	62,52	SINAPI-dez/2025	91936
1.19	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	49,00	18,63	912,87	SINAPI-dez/2025	91937
1.20	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	37,54	75,08	SINAPI-dez/2025	91939
1.21	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	30,00	21,57	647,10	SINAPI-dez/2025	91940
1.22	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	27,00	13,74	370,98	SINAPI-dez/2025	91941
1.23	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	21,00	41,73	876,33	SINAPI-dez/2025	91942
1.24	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	17,07	34,14	SINAPI-dez/2025	91944



Prefeitura de SÃO JOSÉ DO PIAUÍ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE JUSTO ACESSO E ESPAÇO DA CIDADANIA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO PIAUÍ- ZONA URBANA

FONTES DE CUSTO:

SINAPI : DEZ/2025

ORSE : NOV/2025

LSO : 113,33% -S/ DESON

BDI : 21,99%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA - CONSTRUÇÃO DE JUSTO ACESSO E ESPAÇO DA CIDADANIA

Item	Materiais	Unid.	Quant.	Custo unitário c/ BDI (R\$)	Valor (R\$)	Fonte	Código
1.25	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	920,33	920,33	CA-7(101879-SINAPI)	CA-7
1.26	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	m	36,00	32,40	1.166,40	SINAPI-dez/2025	95728
1.27	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	275,00	23,13	6.360,75	SINAPI-dez/2025	91834
1.28	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	90,00	26,59	2.393,10	SINAPI-dez/2025	91836
1.29	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	3,00	19,65	58,95	SINAPI-dez/2025	91893
1.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1.650,00	5,81	9.586,50	SINAPI-dez/2025	91926
1.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	120,00	22,07	2.648,40	SINAPI-dez/2025	91933
1.32	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	un	1,00	42,16	42,16	SINAPI-dez/2025	90458
1.33	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	un	82,00	6,47	530,54	SINAPI-dez/2025	90456
1.34	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	90,00	9,77	879,30	SINAPI-dez/2025	90447
1.35	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	90,00	19,55	1.759,50	SINAPI-dez/2025	104766
1.36	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	16,00	13,82	221,12	SINAPI-dez/2025	93653
1.37	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	2,00	13,82	27,64	SINAPI-dez/2025	93654
1.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1,00	102,39	102,39	SINAPI-dez/2025	93672
1.39	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	4,00	86,58	346,32	SINAPI-dez/2025	106027
1.40	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1,00	303,68	303,68	CA-8(106030-SINAPI)	CA-8
1.41	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	un	3,00	266,82	800,46	SINAPI-dez/2025	97882
1.42	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	un	1,00	2.432,50	2.432,50	SINAPI-dez/2025	101505
SUB-TOTAL DO ORÇAMENTO - INSTALAÇÃO ELÉTRICA CONSTRUÇÃO COM BDI 21,99%					41.551,75		



Prefeitura de SÃO JOSÉ DO PIAUÍ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE JUSTO ACESSO E ESPAÇO DA CIDADANIA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO PIAUÍ- ZONA URBANA

FONTES DE CUSTO:

SINAPI : DEZ/2025

ORSE : NOV/2025

LSO : 113,33% -S/ DESON

BDI : 21,99%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA - CONSTRUÇÃO DE JUSTO ACESSO E ESPAÇO DA CIDADANIA

Item	Materials	Unid.	Quant.	Custo unitário c/ BDI (R\$)	Valor (R\$)	Fonte	Código
2.0	INSTALAÇÃO DE LÓGICA						
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PARA PAREDE 19" 12UX570MM, INCLUSO 2 BANDEJAS PARA EQUIPAMENTOS, 2 GUIAS PARA CABOS E REGUA PARA RACK 8x2P+T 275V	un	1,00	1.637,72	1.637,72	CA-9(8682-ORSE)	CA-9
2.2	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	un	1,00	1.374,02	1.374,02	SINAPI-dez/2025	98302
2.3	SWITCH GERENCIAL 24 PORTAS CAT6 E 4 PORTAS PARA ENTRADA ÓPTICA	un	1,00	4.519,51	4.519,51	CA-10(12791-ORSE)	CA-10
2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/2,50M - REV 02	un	24,00	69,79	1.674,96	CA-11(10268-ORSE)	CA-11
2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220 V, 1,2 KVA COM 03 SAÍDAS 110 V AC	un	1,00	1.156,45	1.156,45	CA-12(755-ORSE)	CA-12
2.6	TOMADA DUPLA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	11,00	119,94	1.319,34	CA-13(98307-SINAPI)	CA-13
2.7	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	un	2,00	77,22	154,44	SINAPI-dez/2025	98307
2.8	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	m	550,00	14,64	8.052,00	SINAPI-dez/2025	98297
2.9	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	11,00	20,84	229,24	SINAPI-dez/2025	91936
2.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	13,00	13,74	178,62	SINAPI-dez/2025	91941
2.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	150,00	26,59	3.988,50	SINAPI-dez/2025	91836
2.12	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	25,00	9,77	244,25	SINAPI-dez/2025	90447
2.13	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	25,00	19,55	488,75	SINAPI-dez/2025	104766
2.14	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	un	13,00	6,47	84,11	SINAPI-dez/2025	90456
2.15	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	un	1,00	40,61	40,61	SINAPI-dez/2025	100556
SUB-TOTAL DO ORÇAMENTO - INSTALAÇÃO DE LÓGICA COM BDI 21,99%					25.142,52		
SUB-TOTAL DO ORÇAMENTO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA - CONSTRUÇÃO DE JUSTO ACESSO E ESPAÇO DA CIDADANIA COM BDI 21,99%					66.694,27		

CONVERSÕES:

CM = COMPOSIÇÃO MONTADA

CA = COMPOSIÇÃO ADAPTADA



Prefeitura de SÃO JOSÉ DO PIAUÍ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE JUSTO ACESSO E ESPAÇO DA CIDADANIA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO PIAUÍ- ZONA URBANA

FONTES DE CUSTO:

SINAPI : DEZ/2025

ORSE : NOV/2025

LSO : 113,33% -S/ DESON

BDI : 21,99%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

CA-1	97585 SINAPI		LUMINÁRIA 40W SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	CUSTOS (R\$)	
14465	INS	ORSE	LUMINÁRIA EM LED 40W SOBREPOR, 120 X 7,2 CM, 6500K BRANCO FRIO, COM DIFUSOR D E PROTEÇÃO	UN	1,0000	40,19	40,19	
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				40,19	
			MÃO DE OBRA					
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1509	22,81	3,44	
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830	27,74	13,40	
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				16,84	
PREÇO TOTAL S/ BDI							57,03	
BDI (21,99%)							12,54	
PREÇO TOTAL C/ BDI							69,57	

CA-2	97585 SINAPI		LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	CUSTOS (R\$)	
13286	INS	ORSE	LÂMPADA LED 15W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA AUTOVOLT, MARCA GLIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	22,99	22,99	
39385	INS	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,0000	11,78	11,78	
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				34,77	
			MÃO DE OBRA					
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1509	22,81	3,44	
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830	27,74	13,40	
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				16,84	
PREÇO TOTAL S/ BDI							51,61	
BDI (21,99%)							11,35	
PREÇO TOTAL C/ BDI							62,96	

CA-3	97585 SINAPI		LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	CUSTOS (R\$)	
14478	INS	ORSE	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN	1,0000	70,65	70,65	
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				70,65	
			MÃO DE OBRA					
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1509	22,81	3,44	
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830	27,74	13,40	
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				16,84	
PREÇO TOTAL S/ BDI							87,49	
BDI (21,99%)							19,24	
PREÇO TOTAL C/ BDI							106,73	



Prefeitura de SÃO JOSÉ DO PIAUÍ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE JUSTO ACESSO E ESPAÇO DA CIDADANIA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO PIAUÍ- ZONA URBANA

FONTES DE CUSTO:

SINAPI : DEZ/2025

ORSE : NOV/2025

LSO : 113,33% -S/ DESON

BDI : 21,99%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

CA-4	97585 SINAPI		LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE SOBREPOR COM LÂMPADA LED 15W	UNIDADE:		UN	
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	CUSTOS (R\$)
13286	INS	ORSE	LÂMPADA LED 15W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA AUTOVOLT, MARCA GLIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	22,99	22,99
38769	INS	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	64,92	64,92
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				87,91
			MÃO DE OBRA				
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1509	22,81	3,44
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830	27,74	13,40
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				16,84
PREÇO TOTAL S/ BDI							104,75
BDI (21,99%)							23,03
PREÇO TOTAL C/ BDI							127,78

CM-1			PONTO PARA AR-COND ARSTOP COM DISJUNTOR ATÉ 20A MONOFÁSICO TOMADA 2P+T			UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	CUSTOS (R\$)
12118	INS	SINAPI	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	1,0000	27,82	27,82
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				27,82
			MÃO DE OBRA				
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3515	22,81	8,02
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950	27,74	5,41
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				13,43
PREÇO TOTAL S/ BDI							41,25
BDI (21,99%)							9,07
PREÇO TOTAL C/ BDI							50,32

CA-5			TOMADA DUPLA 2P+T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO	UNIDADE:			UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	CUSTOS (R\$)
9101	INS	ORSE	TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO	UN	2,0000	55,1	110,20
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				110,20
			MÃO DE OBRA				
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	22,81	7,23
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	27,74	8,79
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				16,02
PREÇO TOTAL S/ BDI							126,22
BDI (21,99%)							27,76
PREÇO TOTAL C/ BDI							153,98

CA-6			TOMADA TETO 2P+T, ABNT, 10A, COM PLACA EM METAL AMARELO	UNIDADE:		UN	
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	CUSTOS (R\$)
9101	INS	ORSE	TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO	UN	1,0000	55,1	55,10
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				55,10
			MÃO DE OBRA				
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	22,81	7,23
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	27,74	8,79
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				16,02
PREÇO TOTAL S/ BDI							71,12
BDI (21,99%)							15,64
PREÇO TOTAL C/ BDI							86,76

CA-7	101879 SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	UN
39807	INS	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	1 0000	718.75	718.75



Prefeitura de SÃO JOSÉ DO PIAUÍ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE JUSTO ACESSO E ESPAÇO DA CIDADANIA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO PIAUÍ- ZONA URBANA

FONTES DE CUSTO:

SINAPI : DEZ/2025

ORSE : NOV/2025

LSO : 113,33% -S/ DESON

BDI : 21,99%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

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	0,0160	777,68	12,44
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				731,19
			MÃO DE OBRA				
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5860	22,81	13,37
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3557	27,74	9,87
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				23,24
PREÇO TOTAL S/ BDI							754,43
BDI (21,99%)							165,90
PREÇO TOTAL C/ BDI							920,33



Prefeitura de SÃO JOSÉ DO PIAUÍ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE JUSTO ACESSO E ESPAÇO DA CIDADANIA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO PIAUÍ- ZONA URBANA

FONTES DE CUSTO:

SINAPI : DEZ/2025

ORSE : NOV/2025

LSO : 113,33% -S/ DESON

BDI : 21,99%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

CA-8	106030 SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025				UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	CUSTOS (R\$)	
39462	INS	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,0000	205,12	205,12	
1574	INS	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,0000	2,03	8,12	
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				213,24	
			MÃO DE OBRA					
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7063	22,81	16,11	
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7063	27,74	19,59	
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				35,70	
PREÇO TOTAL S/ BDI							248,94	
BDI (21,99%)							54,74	
PREÇO TOTAL C/ BDI							303,68	

CA-8	93663 SINAPI		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC				UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	CUSTOS (R\$)	
39445	INS	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	128,4	128,40	
1571	INS	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000	1,57	3,14	
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				131,54	
			MÃO DE OBRA					
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	22,81	3,02	
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	27,74	3,68	
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				6,70	
PREÇO TOTAL S/ BDI							138,24	
BDI (21,99%)							30,40	
PREÇO TOTAL C/ BDI							168,64	

CA-9	8682 ORSE		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PARA PAREDE 19" 12UX570MM, INCLUSO 2 BANDEJAS PARA EQUIPAMENTOS, 2 GUIAS PARA CABOS E REGUA PARA RACK 8x2P+T 275V				UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	CUSTOS (R\$)	
13765	INS	ORSE	RACK DE PAREDE 19" X 12 U"S X 570MM	UN	1,0000	683	683,00	
11977	INS	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	6,0000	10,4	62,40	
1089	INS	ORSE	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	UN	2,0000	18,6	37,20	
13767	INS	ORSE	REGUÁ P/RACK 19" COM 8 X 2P+T	UN	1,0000	136,5	136,50	
13766	INS	ORSE	BANDEJA FIXA P/RACK 19" X 500 MM	UN	2,0000	161,15	322,30	
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				1.241,40	
			MÃO DE OBRA					
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,81	45,62	
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	27,74	55,48	
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				101,10	
PREÇO TOTAL S/ BDI							1.342,50	
BDI (21,99%)							295,22	
PREÇO TOTAL C/ BDI							1.637,72	



Prefeitura de SÃO JOSÉ DO PIAUÍ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE JUSTO ACESSO E ESPAÇO DA CIDADANIA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO PIAUÍ- ZONA URBANA

FONTES DE CUSTO:

SINAPI : DEZ/2025

ORSE : NOV/2025

LSO : 113,33% -S/ DESON

BDI : 21,99%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

CA-10	12791 ORSE		SWITCH GERENCIAL 24 PORTAS CAT6 E 4 PORTAS PARA ENTRADA ÓPTICA				UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	CUSTOS (R\$)	
13510	INS	ORSE	SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP	UN	1,0000	3649,34	3.649,34	
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				3.649,34	
			MÃO DE OBRA					
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	27,74	55,48	
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				55,48	
PREÇO TOTAL S/ BDI								3.704,82
BDI (21,99%)								814,69
PREÇO TOTAL C/ BDI								4.519,51

CA-11	10268 ORSE		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/2,50M - REV 02				UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	CUSTOS (R\$)	
39607	INS	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1,0000	47,1	47,10	
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				47,10	
			MÃO DE OBRA					
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,81	4,56	
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	27,74	5,55	
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				10,11	
PREÇO TOTAL S/ BDI								57,21
BDI (21,99%)								12,58
PREÇO TOTAL C/ BDI								69,79

CA-12	755 ORSE		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220 V, 1,2 KVA COM 03 SAÍDAS 110 V AC				UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	CUSTOS (R\$)	
1649	INS	ORSE	NO-BREAK 110/220V 1.2 KVA COM 03 SAÍDAS 110V AC	UN	1,0000	932,83	932,83	
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				932,83	
			MÃO DE OBRA					
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,81	6,84	
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	27,74	8,32	
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				15,16	
PREÇO TOTAL S/ BDI								947,99
BDI (21,99%)								208,46
PREÇO TOTAL C/ BDI								1.156,45

CA-13	98307 SINAPI		TOMADA DUPLA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019				UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	CUSTOS (R\$)	
38083	INS	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2,0000	43,95	87,90	
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				87,90	
			MÃO DE OBRA					
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	22,81	4,70	
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	27,74	5,72	
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				10,42	
PREÇO TOTAL S/ BDI								98,32
BDI (21,99%)								21,62
PREÇO TOTAL C/ BDI								119,94

CONVERSÕES:

CM = COMPOSIÇÃO MONTADA
INS = INSUMO

CA = COMPOSIÇÃO ADAPTADA
COMP = COMPOSIÇÃO