



Prefeitura de SÃO JOSÉ DO PIAUÍ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CRAS (CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)
LOCAL: ZONA URBANA

FONTES DE CUSTO:

SINAPI : DEZ/2025

ORSE : NOV/2025

LEIS SOCIAIS : 113,33% -S/ DESON

BDI : 21,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA - CONSTRUÇÃO DE UM CRAS (CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)

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	11,00	69,02	759,22	CA-1(97585-SINAPI)	CA-1
1.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	62,46	312,30	CA-2(97585-SINAPI)	CA-2
1.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	11,00	105,89	1.164,79	CA-3(97585-SINAPI)	CA-3
1.4	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE SOBREPOR COM LÂMPADA LED 15W	un	13,00	126,78	1.648,14	CA-4(97585-SINAPI)	CA-4
1.5	PONTO PARA AR-COND ARSTOP COM DISJUNTOR ATÉ 20A MONOFÁSICO TOMADA 2P+T	un	7,00	49,92	349,44	CM-1	CM-1
1.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	8,00	38,81	310,48	SINAPI-dez/2025	91953
1.7	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00	47,12	188,48	SINAPI-dez/2025	91955
1.8	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	59,44	59,44	SINAPI-dez/2025	91959
1.9	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	80,06	80,06	SINAPI-dez/2025	91967
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	65,99	65,99	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	4,00	57,28	229,12	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	5,00	45,42	227,10	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	14,00	40,84	571,76	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	10,00	72,64	726,40	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	9,00	63,41	570,69	SINAPI-dez/2025	92008
1.16	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	40,00	18,48	739,20	SINAPI-dez/2025	91937
1.17	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	10,00	37,24	372,40	SINAPI-dez/2025	91939
1.18	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	30,00	21,40	642,00	SINAPI-dez/2025	91940
1.19	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	23,00	13,63	313,49	SINAPI-dez/2025	91941
1.20	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	7,00	41,40	289,80	SINAPI-dez/2025	91942

Estéfane Oliveira Nunes

Engenheiro Civil

CREA-PI 31756

RN 1916831346



Prefeitura de SÃO JOSÉ DO PIAUÍ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CRAS (CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)
LOCAL: ZONA URBANA

FONTES DE CUSTO:

SINAPI : DEZ/2025

ORSE : NOV/2025

LEIS SOCIAIS : 113,33% -S/ DESON

BDI : 21,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA - CONSTRUÇÃO DE UM CRAS (CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)

Item	Materials	Unid.	Quant.	Custo unitário c/ BDI (R\$)	Valor (R\$)	Fonte	Código
1.21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	913,09	913,09	CA-5(101879-SINAPI)	CA-5
1.22	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	m	60,00	32,15	1.929,00	SINAPI-dez/2025	95728
1.23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	275,00	22,95	6.311,25	SINAPI-dez/2025	91834
1.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	60,00	26,38	1.582,80	SINAPI-dez/2025	91836
1.25	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	6,00	19,50	117,00	SINAPI-dez/2025	91893
1.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	460,00	3,92	1.803,20	SINAPI-dez/2025	91924
1.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	950,00	5,76	5.472,00	SINAPI-dez/2025	91926
1.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	60,00	8,98	538,80	SINAPI-dez/2025	91928
1.29	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	21,89	2.626,80	SINAPI-dez/2025	91933
1.30	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	un	1,00	41,83	41,83	SINAPI-dez/2025	90458
1.31	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	un	70,00	6,41	448,70	SINAPI-dez/2025	90456
1.32	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	60,00	9,69	581,40	SINAPI-dez/2025	90447
1.33	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	60,00	19,40	1.164,00	SINAPI-dez/2025	104766
1.34	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	13,00	13,71	178,23	SINAPI-dez/2025	93653
1.35	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1,00	13,71	13,71	SINAPI-dez/2025	93654
1.36	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1,00	81,76	81,76	SINAPI-dez/2025	93668
1.37	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1,00	101,58	101,58	SINAPI-dez/2025	93672
1.38	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA	un	4,00	122,89	491,56	CA-7(93653-SINAPI)	CA-7
1.39	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	un	1,00	167,31	167,31	CA-8(93663-SINAPI)	CA-8
1.40	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	2.413,36	2.413,36	SINAPI-dez/2025	101505
SUB-TOTAL DO ORÇAMENTO - INSTALAÇÃO ELÉTRICA CONSTRUÇÃO COM BDI 21,03%					36.597,68		



Prefeitura de SÃO JOSÉ DO PIAUÍ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CRAS (CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)
LOCAL: ZONA URBANA

FONTES DE CUSTO:

SINAPI : DEZ/2025

ORSE : NOV/2025

LEIS SOCIAIS : 113,33% -S/ DESON

BDI : 21,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA - CONSTRUÇÃO DE UM CRAS (CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)

Item	Materiais	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	1.624,83	1.624,83	CA-9(8682-ORSE)	CA-9
2.2	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	un	1,00	1.363,21	1.363,21	SINAPI-dez/2025	98302
2.3	SWITCH GERENCIAL 24 PORTAS CAT6 E 4 PORTAS PARA ENTRADA ÓPTICA	un	1,00	4.483,94	4.483,94	CA-10(12791-ORSE)	CA-10
2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/2,50M - REV 02	un	15,00	69,24	1.038,60	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	1.147,35	1.147,35	CA-12(755-ORSE)	CA-12
2.6	TOMADA DUPLA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	7,00	119,00	833,00	CA-13(98307-SINAPI)	CA-13
2.7	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	un	1,00	76,61	76,61	SINAPI-dez/2025	98307
2.8	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	m	500,00	14,52	7.260,00	SINAPI-dez/2025	98297
2.9	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	12,00	20,67	248,04	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	8,00	13,63	109,04	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	120,00	26,38	3.165,60	SINAPI-dez/2025	91836
2.12	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	20,00	9,69	193,80	SINAPI-dez/2025	90447
2.13	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	20,00	19,40	388,00	SINAPI-dez/2025	104766
2.14	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	un	12,00	6,41	76,92	SINAPI-dez/2025	90456
SUB-TOTAL DO ORÇAMENTO - INSTALAÇÃO DE LÓGICA COM BDI 21,03%					22.008,94		
SUB-TOTAL DO ORÇAMENTO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA - CONSTRUÇÃO DE UM CRAS (CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL) COM BDI 21,03%					58.606,62		

CONVERSÕES:

CM = COMPOSIÇÃO MONTADA

CA = COMPOSIÇÃO ADAPTADA



Prefeitura de SÃO JOSÉ DO PIAUÍ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CRAS (CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)
LOCAL: ZONA URBANA

FONTES DE CUSTO:

SINAPI : DEZ/2025

ORSE : NOV/2025

LEIS SOCIAIS : 113,33% -S/ DESON

BDI : 21,03%

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 (21,03%)							11,99	
PREÇO TOTAL C/ BDI							69,02	

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 (21,03%)							10,85	
PREÇO TOTAL C/ BDI							62,46	

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 (21,03%)							18,40	
PREÇO TOTAL C/ BDI							105,89	

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheiro Civil
CREA-PI 31756
RN 1916831346



Prefeitura de SÃO JOSÉ DO PIAUÍ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CRAS (CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)
LOCAL: ZONA URBANA

FONTES DE CUSTO:

SINAPI : DEZ/2025

ORSE : NOV/2025

LEIS SOCIAIS : 113,33% -S/ DESON

BDI : 21,03%

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 (21,03%)							22,03
PREÇO TOTAL C/ BDI							126,78

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 (21,03%)								8,67
PREÇO TOTAL C/ BDI								49,92

CA-5	101879 SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE:			UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	CUSTOS (R\$)
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
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 (21,03%)							158,66
PREÇO TOTAL C/ BDI							913,09

CA-6		93673 SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	CUSTOS (R\$)		
34714	INS	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	1,0000	69,94	69,94		
1575	INS	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000	2,41	7,23		
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				77,17		
MÃO DE OBRA									
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	22,81	12,95		
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	27,74	15,75		
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				28,70		
PREÇO TOTAL S/ BDI								105,87	
BDI (21,03%)								22,26	
PREÇO TOTAL C/ BDI								128,13	

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheiro Civil
CREA-PI 31756
RN 1916831346



Prefeitura de SÃO JOSÉ DO PIAUÍ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CRAS (CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)
LOCAL: ZONA URBANA

FONTES DE CUSTO:

SINAPI : DEZ/2025

ORSE : NOV/2025

LEIS SOCIAIS : 113,33% -S/ DESON

BDI : 21,03%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

CA-7	93653 SINAPI		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA			UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	CUSTOS (R\$)
39471	INS	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	1,0000	96	96,00
1573	INS	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	2,0000	1,88	3,76
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				99,76
			MÃO DE OBRA				
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	22,81	0,80
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	27,74	0,98
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				1,78
PREÇO TOTAL S/ BDI							101,54
BDI (21,03%)							21,35
PREÇO TOTAL C/ BDI							122,89

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 COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO 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 (21,03%)							29,07
PREÇO TOTAL C/ BDI							167,31

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 AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 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 (21,03%)							282,33
PREÇO TOTAL C/ BDI							1.624,83

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheiro Civil
CREA-PI 31756
RN 1916831346



Prefeitura de SÃO JOSÉ DO PIAUÍ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CRAS (CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)
LOCAL: ZONA URBANA

FONTES DE CUSTO:

SINAPI : DEZ/2025

ORSE : NOV/2025

LEIS SOCIAIS : 113,33% -S/ DESON

BDI : 21,03%

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 (21,03%)							779,12	
PREÇO TOTAL C/ BDI							4.483,94	

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 (21,03%)							12,03	
PREÇO TOTAL C/ BDI							69,24	

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 (21,03%)							199,36	
PREÇO TOTAL C/ BDI							1.147,35	

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 (21,03%)							20,68	
PREÇO TOTAL C/ BDI							119,00	

CONVERSÕES:
CM = COMPOSIÇÃO MONTADA
INS = INSUMO

CA = COMPOSIÇÃO ADAPTADA
COMP = COMPOSIÇÃO

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheiro Civil
CREA-PI 31756
RN 1916831346