

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE COLÔNIA DO GURGUEIA-PI
LOCAL: ZONA URBANA
CONVÊNIO Nº 934950/2022
PROPOSTA Nº 019773/2022

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : FEVEREIRO/2026
ORSE : JANEIRO/2026
BDI : 19,68%
LSO : 113,78% -S/ DESON

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE COLÔNIA DO GURGUEIA-PI

Item	Materiais	Unid.	Quant.	Custo unitário c/ BDI (R\$)	Valor (R\$)	Fonte	Código
3.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ENTRADA DE ENERGIA E ILUMINAÇÃO DA PRAÇA						
3.1.1	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, H=8M, ENGASTADO 1M, ALTURA ÚTIL 7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	11,00	2.860,89	31.469,79	CA-1(100622-SINAPI)	CA-1
3.1.2	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 04 PÉTALAS DE LED 80W, C/ ACESSÓRIOS, INCLUSIVE SUPORTE PARA ENCAIXE NO TOPO POSTE GALVANIZADO COM 04 BRAÇOS	un	11,00	1.803,28	19.836,08	CA-2(575-ORSE)	CA-2
3.1.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	un	16,0000	272,3200	4.357,1200	SINAPI-fev/2026	97882
3.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	38,34	112,01	4.294,46	SINAPI-fev/2026	93358
3.1.5	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	38,34	32,77	1.256,40	SINAPI-fev/2026	93382
3.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	330,00	6,34	2.092,20	SINAPI-fev/2026	91926
3.1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	512,00	15,06	7.710,72	SINAPI-fev/2026	91931
3.1.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	24,00	24,14	579,36	SINAPI-fev/2026	91933

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE COLÔNIA DO GURGUEIA-PI
LOCAL: ZONA URBANA
CONVÊNIO Nº 934950/2022
PROPOSTA Nº 019773/2022

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : FEVEREIRO/2026
ORSE : JANEIRO/2026
BDI : 19,68%
LSO : 113,78% -S/ DESON

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE COLÔNIA DO GURGUEIA-PI

Item	Materiais	Unid.	Quant.	Custo unitário c/ BDI (R\$)	Valor (R\$)	Fonte	Código
3.1.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	256,00	17,84	4.567,04	SINAPI-fev/2026	91868
3.1.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	86,00	10,50	903,00	SINAPI-fev/2026	91880
3.1.11	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_12/2025	un	1,00	2.586,27	2.586,27	SINAPI-fev/2026	101509
3.1.12	ABRIGO PARA QUADRO ELETRICO EM ALVENARIA COBERTURA DE LAJE, PORTA TIPO GRADE	un	1,00	961,51	961,51	CM-1	CM-1
3.1.13	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	121,54	486,16	CA-3(101875-SINAPI)	CA-3
3.1.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1,00	14,83	14,83	SINAPI-fev/2026	93655
3.1.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1,00	102,02	102,02	SINAPI-fev/2026	93672
3.1.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1,00	113,06	113,06	SINAPI-fev/2026	93673
3.1.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO MONOFÁSICO, TERRA E NEUTRO PARA 16 DISJUNTORES DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	257,18	257,18	CA-4(101875-SINAPI)	CA-4
SUB-TOTAL DO ORÇAMENTO - INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ENTRADA DE ENERGIA E ILUMINAÇÃO DA PRAÇA COM BDI 19,68%					81.587,20		

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE COLÔNIA DO GURGUEIA-PI
LOCAL: ZONA URBANA
CONVÊNIO Nº 934950/2022
PROPOSTA Nº 019773/2022

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : FEVEREIRO/2026
ORSE : JANEIRO/2026
BDI : 19,68%
LSO : 113,78% -S/ DESON

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE COLÔNIA DO GURGUEIA-PI

Item	Materiais	Unid.	Quant.	Custo unitário c/ BDI (R\$)	Valor (R\$)	Fonte	Código
8.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - PALCO						
8.1.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	18,00	55,35	996,30	CA-5(103782-SINAPI)	CA-5
8.1.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	5,00	35,83	179,15	SINAPI-fev/2026	103782
8.1.3	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, DE LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6,00	55,81	334,86	CA-6(103782-SINAPI)	CA-6
8.1.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	6,00	39,51	237,06	SINAPI-fev/2026	91953
8.1.5	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	81,14	162,28	SINAPI-fev/2026	91967
8.1.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	46,41	92,82	SINAPI-fev/2026	91996
8.1.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	14,00	41,49	580,86	SINAPI-fev/2026	92000
8.1.8	TOMADA PARA AR CONDICIONADO, COM CAIXA PVC E DISJUNTOR MONOPOLAR 20 A, EMBUTIDA	un	14,00	104,17	1.458,38	CA-7(11571-ORSE)	CA-7
8.1.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	10,00	22,70	227,00	SINAPI-fev/2026	91940
8.1.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	14,00	14,36	201,04	SINAPI-fev/2026	91941
8.1.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	5,00	43,96	219,80	SINAPI-fev/2026	91942
8.1.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	120,00	15,06	1.807,20	SINAPI-fev/2026	91931
8.1.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	580,00	4,36	2.528,80	SINAPI-fev/2026	91924
8.1.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	265,00	6,34	1.680,10	SINAPI-fev/2026	91926
8.1.15	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	m	120,00	21,93	2.631,60	SINAPI-fev/2026	95727

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE COLÔNIA DO GURGUEIA-PI
LOCAL: ZONA URBANA
CONVÊNIO Nº 934950/2022
PROPOSTA Nº 019773/2022

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : FEVEREIRO/2026
ORSE : JANEIRO/2026
BDI : 19,68%
LSO : 113,78% -S/ DESON

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE COLÔNIA DO GURGUEIA-PI

Item	Materiais	Unid.	Quant.	Custo unitário c/ BDI (R\$)	Valor (R\$)	Fonte	Código
8.1.16	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	21,00	34,49	724,29	SINAPI-fev/2026	95817
8.1.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	90,00	22,54	2.028,60	SINAPI-fev/2026	91834
8.1.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	24,00	26,13	627,12	SINAPI-fev/2026	91836
8.1.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO MONOFÁSICO, TERRA E NEUTRO PARA 16 DISJUNTORES DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	257,18	257,18	CA-4(101875-SINAPI)	CA-4
8.1.20	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	84,28	337,12	CA-8(101875-SINAPI)	CA-8
8.1.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	9,00	13,67	123,03	SINAPI-fev/2026	93653
8.1.22	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1,00	102,02	102,02	SINAPI-fev/2026	93672
SUB-TOTAL DO ORÇAMENTO - INSTALAÇÃO ELÉTRICA - PALCO COM BDI 19,68%					17.536,61		

CONVERSÕES:

CM = COMPOSIÇÃO MONTADA

CA = COMPOSIÇÃO ADAPTADA

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE COLÔNIA DO GURGUEIA-PI
LOCAL: ZONA URBANA
CONVÊNIO Nº 934950/2022
PROPOSTA Nº 019773/2022

FONTES DE CUSTO:

SINAPI : FEVEREIRO/2026
ORSE : JANEIRO/2026
LSO : 113,78% -S/ DESON
BDI : 19,68%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

CA-1	100622 SINAPI		POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, H=8M, ENGASTADO 1M, ALTURA ÚTIL 7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT.	UN CUSTOS
863	INS	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	M	9,000	48,88	439,92
1873	INS	ORSE	POSTE EM AÇO CARBONO, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CÔNICO, CONTÍNUO, RETO, H=8.00 M, D=148MM (BASE) E D=60MM (TOPO) REF.1008/B	UN	1,000	1752,58	1.752,58
664	INS	ORSE	CONECTOR P/ HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	UN	1,000	5	5,00
1539	INS	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM²	UN	1,000	8,86	8,86
1093	INS	ORSE	HASTE GALVANIZADA PARA ATERRAMENTO 1,00 M, EXCLUSO CONECTOR	UN	1,000	15,4	15,40
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				2.221,76
			MÃO DE OBRA				
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1240	24,79	27,86
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6530	30,09	109,92
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				137,78
			EQUIPAMENTOS				
5928	COMP	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1110	278,5	30,91
			SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS)				30,91
PREÇO TOTAL S/ BDI							2.390,45
BDI (19,68%)							470,44
PREÇO TOTAL C/ BDI							2.860,89

CA-2	575 ORSE		LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 04 PÉTALAS DE LED 80W, C/ ACESSÓRIOS, INCLUSIVE SUPORTE PARA ENCAIXE NO TOPO POSTE GALVANIZADO COM 04 BRAÇOS				
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT.	UN CUSTOS
13559	INS	ORSE	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 04 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM EXTERNO, CODIGO SUP04, DA AMES ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	UN	1,000	151,67	151,67
42246	INS	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	4,000	267,4	1.069,60
2510	INS	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	4,000	30,21	120,84
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				1.342,11
			MÃO DE OBRA				
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	24,79	74,37
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	30,09	90,27
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				164,64
			EQUIPAMENTOS				
			SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS)				-
PREÇO TOTAL S/ BDI							1.506,75
BDI (19,68%)							296,53
PREÇO TOTAL C/ BDI							1.803,28

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE COLÔNIA DO GURGUEIA-PI
LOCAL: ZONA URBANA
CONVÊNIO Nº 934950/2022
PROPOSTA Nº 019773/2022

FONTES DE CUSTO:

SINAPI : FEVEREIRO/2026
ORSE : JANEIRO/2026
LSO : 113,78% -S/ DESON
BDI : 19,68%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

CA-3	101875 SINAPI		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE:		UN	
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT.	CUSTOS
1574	INS	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1,0000	1,92	1,92
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
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				97,92
			MÃO DE OBRA				
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	24,79	1,64
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	30,09	1,99
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				3,63
PREÇO TOTAL S/ BDI							101,55
BDI (19,68%)							19,99
PREÇO TOTAL C/ BDI							121,54

CA-4	101875 SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO MONOFÁSICO, TERRA E NEUTRO PARA 16 DISJUNTORES DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE:		UN	
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT.	CUSTOS
39805	INS	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	179	179,00
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	0,0117	810,06	9,48
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				188,48
			MÃO DE OBRA				
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811	24,79	11,93
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811	30,09	14,48
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				26,41
PREÇO TOTAL S/ BDI							214,89
BDI (19,68%)							42,29
PREÇO TOTAL C/ BDI							257,18

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE COLÔNIA DO GURGUEIA-PI
LOCAL: ZONA URBANA
CONVÊNIO Nº 934950/2022
PROPOSTA Nº 019773/2022

FONTES DE CUSTO:

SINAPI : FEVEREIRO/2026
ORSE : JANEIRO/2026
LSO : 113,78% -S/ DESON
BDI : 19,68%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

CM-1			ABRIGO PARA QUADRO ELETRICO EM ALVENARIA COBERTURA DE LAJE, PORTA TIPO GRADE			UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT.	CUSTOS
94962	COMP	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,0314	555,81	17,45
103319	COMP	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	0,3200	96,41	30,85
103323	COMP	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	2,8800	67,7	194,98
87878	COMP	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	2,8800	5,58	16,07
87530	COMP	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	2,8800	43,85	126,29
95626	COMP	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M²	6,1100	16,2	98,98
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				484,62
			MÃO DE OBRA				
88316	COMP	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,66	141,96
88309	COMP	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	29,47	176,82
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				318,78

PREÇO TOTAL S/ BDI	803,40
BDI (19,68%)	158,11
PREÇO TOTAL C/ BDI	961,51

CA-5	103782 SINAPI		LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT.	CUSTOS
13962	INS	ORSE	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	25,95	25,95
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				25,95
			MÃO DE OBRA				
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	24,79	9,17
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	30,09	11,13
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				20,30

PREÇO TOTAL S/ BDI	46,25
BDI (19,68%)	9,10
PREÇO TOTAL C/ BDI	55,35

CA-6	103782 SINAPI		REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, DE LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT.	CUSTOS
39391	INS	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,0000	29,8	29,80
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				29,80
			MÃO DE OBRA				
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735	24,79	4,30
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165	30,09	12,53
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				16,83

PREÇO TOTAL S/ BDI	46,63
BDI (19,68%)	9,18
PREÇO TOTAL C/ BDI	55,81

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheiro Civil
CREA-PI 51756
RN 1916831346

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE COLÔNIA DO GURGUEIA-PI
LOCAL: ZONA URBANA
CONVÊNIO Nº 934950/2022
PROPOSTA Nº 019773/2022

FONTES DE CUSTO:

SINAPI : FEVEREIRO/2026
ORSE : JANEIRO/2026
LSO : 113,78% -S/ DESON
BDI : 19,68%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

CA-7	11571 ORSE		TOMADA PARA AR CONDICIONADO, COM CAIXA PVC E DISJUNTOR MONOPOLAR 20 A, EMBUTIDA				UNIDADE:	UN
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	1,0000	26,59	26,59	
2246	INS	ORSE	TOMADA TRIPOLAR P/AR CONDICIONADO REF:SUB5 530 - SIEMENS OU SIMILAR	UN	1,0000	5,57	5,57	
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				32,16	
			MÃO DE OBRA					
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,79	24,79	
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,09	30,09	
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				54,88	
PREÇO TOTAL S/ BDI								87,04
BDI (19,68%)								17,13
PREÇO TOTAL C/ BDI								104,17

CA-8	101875 SINAPI		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT.	CUSTOS	
1573	INS	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1,0000	1,78	1,78	
39469	INS	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	65,01	65,01	
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				66,79	
			MÃO DE OBRA					
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	24,79	1,64	
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	30,09	1,99	
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				3,63	
PREÇO TOTAL S/ BDI								70,42
BDI (19,68%)								13,86
PREÇO TOTAL C/ BDI								84,28

CONVERSÕES:

CM = COMPOSIÇÃO MONTADA
INS = INSUMO

ORSE = ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE

CA = COMPOSIÇÃO ADAPTADA
COMP = COMPOSIÇÃO