PREFEITURA DE Paulistana
Orgulho da nossa gente!

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL
MUNICÍPIO: PAULISTANA - PI
PROPOSTA: 065492/2025
CONVÊNIO: 988296/2025

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : ABRIL/2026
ORSE : MARÇO/2026
LSO : 113,78% -S/ DESON
BDI : 21,8%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL

Item	SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Custo unitário c/ BDI (R$)	Valor Total C/ BDI (R$)	Fonte	Código
1.0	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - BANHEIROS ARQUIBANCADA "ESQUERDA"**						
1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1,00	145,02	145,02	SINAPI-abr/2026	101876
1.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2, FIXADO NO TELHADO	un	1,00	919,50	919,50	CA-1(9193-ORSE)	CA-1
1.3	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	4,00	99,96	399,84	SINAPI-abr/2026	96985
1.4	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	un	1,00	59,27	59,27	SINAPI-abr/2026	98111
1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1,00	14,09	14,09	SINAPI-abr/2026	93653
1.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1,00	15,27	15,27	SINAPI-abr/2026	93655
1.7	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	2,00	88,41	176,82	SINAPI-abr/2026	106027
1.8	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1,00	186,52	186,52	CA-2(106030-SINAPI)	CA-2
1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	75,00	6,58	493,50	SINAPI-abr/2026	91926
1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	30,00	10,24	307,20	SINAPI-abr/2026	91928
1.11	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - QUADRADA 18W, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	4,00	94,19	376,76	CA-3(105543-SINAPI)	CA-3
1.12	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	1,00	129,53	129,53	CA-4(97607-ORSE)	CA-4
1.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	5,00	40,21	201,05	SINAPI-abr/2026	91953
1.14	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	6,00	61,39	368,34	SINAPI-abr/2026	91959
1.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	40,44	40,44	SINAPI-abr/2026	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	23,13	115,65	SINAPI-abr/2026	91940
1.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	24,00	22,84	548,16	SINAPI-abr/2026	91834
1.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	9,00	26,37	237,33	SINAPI-abr/2026	91836
1.19	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00	19,77	79,08	SINAPI-abr/2026	91937
1.20	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	un	6,00	7,02	42,12	SINAPI-abr/2026	90456
1.21	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	un	1,00	16,02	16,02	SINAPI-abr/2026	90457
1.22	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	9,00	10,58	95,22	SINAPI-abr/2026	90447

Alessandra Laís Medeiros Guimarães
Engenheira Civil
RN:1918537054 – CREA/PI

PREFEITURA DE Paulistana
Orgulho da nossa gente!

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL
MUNICÍPIO: PAULISTANA - PI
PROPOSTA: 065492/2025
CONVÊNIO: 988296/2025

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : ABRIL/2026
ORSE : MARÇO/2026
LSO : 113,78% -S/ DESON
BDI : 21,8%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL

Item	SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Custo unitário c/ BDI (R$)	Valor Total C/ BDI (R$)	Fonte	Código
1.23	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	9,00	21,16	190,44	SINAPI-abr/2026	104766
SUB-TOTAL DO ORÇAMENTO - INSTALAÇÃO ELÉTRICA - BANHEIROS ARQUIBANCADA "ESQUERDA" SEM BDI E COM BDI 21,8% RESPECTIVAMENTE					**5.157,17**		

2.0	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - BANHEIROS ARQUIBANCADA "DIREITA"**						
2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1,00	145,02	145,02	SINAPI-abr/2026	101876
2.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2, FIXADO NO TELHADO	un	1,00	919,50	919,50	CA-1(9193-ORSE)	CA-1
2.3	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	1,00	99,96	99,96	SINAPI-abr/2026	96985
2.4	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	un	1,00	59,27	59,27	SINAPI-abr/2026	98111
2.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1,00	14,09	14,09	SINAPI-abr/2026	93653
2.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1,00	15,27	15,27	SINAPI-abr/2026	93655
2.7	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	2,00	88,41	176,82	SINAPI-abr/2026	106027
2.8	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1,00	186,52	186,52	CA-2(106030-SINAPI)	CA-2
2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	70,00	6,58	460,60	SINAPI-abr/2026	91926
2.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	27,00	10,24	276,48	SINAPI-abr/2026	91928
2.11	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - QUADRADA 18W, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	4,00	94,19	376,76	CA-3(105543-SINAPI)	CA-3
2.12	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	1,00	129,53	129,53	CA-4(97607-ORSE)	CA-4
2.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	5,00	40,21	201,05	SINAPI-abr/2026	91953
2.14	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	6,00	61,39	368,34	SINAPI-abr/2026	91959
2.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	40,44	40,44	SINAPI-abr/2026	91939
2.16	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	5,00	23,13	115,65	SINAPI-abr/2026	91940
2.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	21,00	22,84	479,64	SINAPI-abr/2026	91834
2.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	9,00	26,37	237,33	SINAPI-abr/2026	91836
2.19	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00	19,77	79,08	SINAPI-abr/2026	91937
2.20	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	un	6,00	7,02	42,12	SINAPI-abr/2026	90456

Alessandra Laís Medeiros Guimarães
Engenheira Civil
RN:1918537054 – CREA/PI

PREFEITURA DE Paulistana
Orgulho da nossa gente!

FONTES DE CUSTO:

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL
MUNICÍPIO: PAULISTANA - PI
PROPOSTA: 065492/2025
CONVÊNIO: 988296/2025

SINAPI : ABRIL/2026
ORSE : MARÇO/2026
LSO : 113,78% -S/ DESON
BDI : 21,8%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL

Item	SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Custo unitário c/ BDI (R$)	Valor Total C/ BDI (R$)	Fonte	Código
2.21	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	un	1,00	16,02	16,02	SINAPI-abr/2026	90457
2.22	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	9,00	10,58	95,22	SINAPI-abr/2026	90447
2.23	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	9,00	21,16	190,44	SINAPI-abr/2026	104766
SUB-TOTAL DO ORÇAMENTO - INSTALAÇÃO ELÉTRICA - BANHEIROS ARQUIBANCADA "DIREITA" SEM BDI E COM BDI 21,8% RESPECTIVAMENTE					**4.725,15**		

3.0	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 1 UNIDADE DE VESTIÁRIO**						
3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1,00	145,02	145,02	SINAPI-abr/2026	101876
3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2, FIXADO NO TELHADO	un	1,00	919,50	919,50	CA-1(9193-ORSE)	CA-1
3.3	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	1,00	99,96	99,96	SINAPI-abr/2026	96985
3.4	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	un	1,00	59,27	59,27	SINAPI-abr/2026	98111
3.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1,00	14,09	14,09	SINAPI-abr/2026	93653
3.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1,00	15,27	15,27	SINAPI-abr/2026	93655
3.7	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	2,00	88,41	176,82	SINAPI-abr/2026	106027
3.8	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1,00	186,52	186,52	CA-2(106030-SINAPI)	CA-2
3.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	120,00	6,58	789,60	SINAPI-abr/2026	91926
3.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	30,00	10,24	307,20	SINAPI-abr/2026	91928
3.11	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	1,00	129,53	129,53	CA-4(97607-ORSE)	CA-4
3.12	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - QUADRADA 24W INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	3,00	137,18	411,54	CA-5(105543-SINAPI)	CA-5
3.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	40,21	80,42	SINAPI-abr/2026	91953
3.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00	47,23	188,92	SINAPI-abr/2026	91996
3.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	40,44	40,44	SINAPI-abr/2026	91939
3.16	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	6,00	23,13	138,78	SINAPI-abr/2026	91940
3.17	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	44,77	44,77	SINAPI-abr/2026	91942
3.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	35,00	22,84	799,40	SINAPI-abr/2026	91834

Alessandra Lais Medeiros Guimarães
Engenheira Civil
RN:1918537054 – CREA/PI

FONTES DE CUSTO:

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL

SINAPI : ABRIL/2026

MUNICÍPIO: PAULISTANA - PI

ORSE : MARÇO/2026

PROPOSTA: 065492/2025

LSO : 113,78% -S/ DESON

CONVÊNIO: 988296/2025

BDI : 21,8%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL

Item	SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Custo unitário c/ BDI (R$)	Valor Total C/ BDI (R$)	Fonte	Código
3.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	15,00	26,37	395,55	SINAPI-abr/2026	91836
3.20	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	3,00	19,77	59,31	SINAPI-abr/2026	91937
3.21	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	un	7,00	7,02	49,14	SINAPI-abr/2026	90456
3.22	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	un	1,00	16,02	16,02	SINAPI-abr/2026	90457
3.23	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	15,00	10,58	158,70	SINAPI-abr/2026	90447
SUB-TOTAL DO ORÇAMENTO - INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 1 UNIDADE DE VESTIÁRIO SEM BDI E COM BDI 21,8% RESPECTIVAMENTE					**5.225,77**		
SUB-TOTAL DO ORÇAMENTO - INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 2 UNIDADES DE VESTIÁRIO SEM BDI E COM BDI RESPECTIVAMENTE					**10.451,54**		

SUB-TOTAL DO ORÇAMENTO - OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL SEM BDI 21,8%	**20.333,86**

CONVERSÕES:

CM = COMPOSIÇÃO MONTADA

CA = COMPOSIÇÃO ADAPTADA

Alessandra Laís Medeiros Guimarães
Engenheira Civil
RN: 1918537054 – CREA/PI

FONTES DE CUSTO:

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL

SINAPI : ABRIL/2026

MUNICÍPIO: PAULISTANA - PI

ORSE : MARÇO/2026

PROPOSTA: 065492/2025

LSO : 113,78% -S/ DESON

CONVÊNIO: 988296/2025

BDI : 21,8%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
CA-1	**9193 ORSE**		**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2, FIXADO NO TELHADO**			**UNIDADE:**	**UN**
COD	**TIPO**	**REFERÊNCIA**	**MÃO DE OBRA**	**UNID.**	**CONSUMO**	**P. UNIT.**	**CUSTOS**
3155	INS	ORSE	FITA EM AÇO INOX FUSIMEC OU SIMILAR	M	1,000	3,3	3,30
1091	INS	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,000	35,91	35,91
9450	INS	ORSE	PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2", MEDINDO 1,50M, PARA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,000	143	143,00
1165	INS	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,000	18,21	18,21
1892	INS	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,000	1,59	1,59
2685	INS	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	2,000	8,09	16,18
39276	INS	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,000	5,9	5,90
2637	INS	ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UN	2,000	6,5	13,00
1021	INS	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM²	M	30,000	5,49	164,70
91190	COMP	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	2,000	11,93	23,86
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**425,65**
			EQUIPAMENTOS				
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	30,09	180,54
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	24,79	148,74
			SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS)				**329,28**
PREÇO TOTAL S/ BDI							**754,93**
BDI (21,80%)							164,57
PREÇO TOTAL C/ BDI							**919,50**

Alessandra Laís Medeiros Guimarães
Engenheira Civil
RN: 1918537054 – CREA/PI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL

MUNICÍPIO: PAULISTANA - PI

PROPOSTA: 065492/2025

CONVÊNIO: 988296/2025

FONTES DE CUSTO:

SINAPI : ABRIL/2026

ORSE : MARÇO/2026

LSO : 113,78% -S/ DESON

BDI : 21,8%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CA-2	106030 SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR DR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025			UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	P. UNIT.	CUSTOS
39445	INS	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,000	130,77	130,77
1571	INS	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,000	1,49	2,98
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**133,75**
			EQUIPAMENTOS				
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3532	30,09	10,63
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3532	24,79	8,76
			SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS)				**19,39**
PREÇO TOTAL S/ BDI							**153,14**
BDI (21,80%)							33,38
PREÇO TOTAL C/ BDI							**186,52**

CA-3	105543 SINAPI		LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - QUADRADA 18W, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024			UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	P. UNIT.	CUSTOS
14477	INS	ORSE	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 22.5X22.5 CM, 18W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN	1,000	35,2	35,20
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**35,20**
			EQUIPAMENTOS				
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480	24,79	8,63
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1134	30,09	33,50
			SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS)				**42,13**
PREÇO TOTAL S/ BDI							**77,33**
BDI (21,80%)							16,86
PREÇO TOTAL C/ BDI							**94,19**

Alessandra Lais Medeiros Guimarães
Engenheira Civil
RN: 1918537054 – CREA/PI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL

MUNICÍPIO: PAULISTANA - PI

PROPOSTA: 065492/2025

CONVÊNIO: 988296/2025

FONTES DE CUSTO:

SINAPI : ABRIL/2026

ORSE : MARÇO/2026

LSO : 113,78% -S/ DESON

BDI : 21,8%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CA-4	97607 ORSE		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024			UNIDADE:	UN
COD	**TIPO**	**REFERÊNCIA**	**MÃO DE OBRA**	**UNID.**	**CONSUMO**	**P. UNIT.**	**CUSTOS**
13286	INS	ORSE	LÂMPADA LED 15W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA AUTOVOLT, MARCA GLIGHT OU SIMILAR	UN	1,000	22,91	22,91
38775	INS	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,000	62,03	62,03
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**84,94**
			EQUIPAMENTOS				
88316	COMP	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	23,66	4,26
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5700	30,09	17,15
			SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS)				**21,41**
PREÇO TOTAL S/ BDI							**106,35**
BDI (21,80%)							23,18
PREÇO TOTAL C/ BDI							**129,53**

CA-5	105543 SINAPI		LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - QUADRADA 24W INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024			UNIDADE:	UN
COD	**TIPO**	**REFERÊNCIA**	**MÃO DE OBRA**	**UNID.**	**CONSUMO**	**P. UNIT.**	**CUSTOS**
14478	INS	ORSE	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN	1,000	70,5	70,50
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**70,50**
			EQUIPAMENTOS				
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480	24,79	8,63
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1134	30,09	33,50
			SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS)				**42,13**
PREÇO TOTAL S/ BDI							**112,63**
BDI (21,80%)							24,55
PREÇO TOTAL C/ BDI							**137,18**

CONVERSÕES:

CM = COMPOSIÇÃO MONTADA
INS = INSUMO
ORSE = ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE
COMP = COMPOSIÇÃO
CA = COMPOSIÇÃO ADAPTADA

Alessandra Lais Medeiros Guimarães
Engenheira Civil
RN:1918537054 – CREA/PI