

Interessado: CONSORCIO PÚBLICO DE SAÚDE DA MICRORREGIÃO DE QUIXADÁ						Cnpj: 14.530.768/0001-81		BDI: 25,75%			
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA POLICLÍNICA DE QUIXADÁ								Data: Janeiro / 2026			
Local: QUIXADÁ / CE								Tabela: SINAPI 01.2025, SEINFRA 28.1 e Pesquisa de merca			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.		TOTAL C/BDI			
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
1.1	SEINFRA	I2322	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00	R\$	98,19	R\$	3.534,84		
						SUB-TOTAL		R\$	3.534,84		
2			MANUTENÇÃO								
2.1	SINAPI	101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	30,00	R\$	106,13	R\$	3.183,90		
2.2	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	R\$	4,79	R\$	119,75		
2.3	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	R\$	9,96	R\$	597,60		
2.4	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	13,99	R\$	27,98		
2.5	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	13,99	R\$	27,98		
2.6	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$	15,56	R\$	46,68		
2.7	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$	22,45	R\$	67,35		
2.8	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	25,62	R\$	25,62		
2.9	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	30,00	R\$	548,80	R\$	16.464,00		
2.10	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	78,00	R\$	29,25	R\$	2.281,50		
2.11	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	78,00	R\$	23,65	R\$	1.844,70		
2.12	SINAPI	I0705	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO CESTO AÉREO	H	78,00	R\$	169,76	R\$	13.241,28		
2.13	SINAPI	I2322	ELABORAÇÃO DE DIAGRAMA UNIFILAR DE QUADRO ELÉTRICO	H	4,00	R\$	2.512,24	R\$	10.048,96		
								SUB-TOTAL		R\$	47.977,30
TOTAL SEM BDI:								R\$		51.512,14	
BDI: 25,75%								R\$		13.264,38	
								R\$		64.776,52	

Assinado de forma
digital por JOSE
JOSE PATRICIO FARIAS
BARBOSA:96624647353 PATRICIO FARIAS
BARBOSA:96624647353



Interessado: CONSORCIO PÚBLICO DE SAÚDE DA MICRORREGIÃO DE QUIXADÁ

Cnpj: 14.530.768/0001-81

PLANILHA: Composição de encargos sociais - FONTE: Tabela SINAPI 01.2025 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS), SEINFRA 28.1 e Pesquisa de mercado - BDI: 25,75%

PLANILHA MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Item Cod.	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo		
101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	30,00	R\$	106,13	R\$ 3.183,90
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	25,00	R\$	4,79	R\$ 119,75
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	60,00	R\$	9,96	R\$ 597,60
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$	13,99	R\$ 27,98
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$	13,99	R\$ 27,98
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	R\$	15,56	R\$ 46,68
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	R\$	22,45	R\$ 67,35
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$	25,62	R\$ 25,62
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	30,00	R\$	548,80	R\$ 16.464,00
12322	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00	R\$	98,19	R\$ 3.534,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	78,00	R\$	29,25	R\$ 2.281,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	78,00	R\$	23,65	R\$ 1.844,70
10705	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO CESTO AÉREO	H	78,00	R\$	169,76	R\$ 13.241,28
12322	ELABORAÇÃO DE DIAGRAMA UNIFILAR DE QUADRO ELÉTRICO	H	4,00	R\$	2.512,24	R\$ 10.048,96

JOSE PATRICIO
FARIAS
BARBOSA:966246473
53

Assinado de forma
digital por JOSE
PATRICIO FARIAS
BARBOSA:96624647353

Interessado: CONSORCIO PÚBLICO DE SAÚDE DA MICRORREGIÃO DE QUIXADÁ

Cnpj: 14.530.768/0001-81

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA POLICLÍNICA DE QUIXADÁ

Data: Jan / 2026

PLANILHA: Composição de encargos sociais - FONTE: Tabela SINAPI 01.2025 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS), SEINFRA 28.1 e Pesquisa de mercado - BDI: 25,75%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VL. PREVISTO	VL. PREVISTO	% DO TOTAL	30 DIAS		TOTAL GERAL	
		SEM BDI (R\$)	COM BDI (R\$)	%	%	R\$	%	R\$
1	OBRAS							
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - CORPO TÉCNICO	R\$ 3.534,84	R\$ 4.445,06	6,86%	100,00%	R\$ 4.445,06	100%	R\$ 4.445,06
2	MANUTENÇÃO							
2.1	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	R\$ 3.183,90	R\$ 4.003,75	6,18%	100,00%	R\$ 4.003,75	100%	R\$ 4.003,75
2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R\$ 119,75	R\$ 150,59	0,23%	100,00%	R\$ 150,59	100%	R\$ 150,59
2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R\$ 597,60	R\$ 751,48	1,16%	100,00%	R\$ 751,48	100%	R\$ 751,48
2.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R\$ 27,98	R\$ 35,18	0,05%	100,00%	R\$ 35,18	100%	R\$ 35,18
2.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R\$ 27,98	R\$ 35,18	0,05%	100,00%	R\$ 35,18	100%	R\$ 35,18
2.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R\$ 46,68	R\$ 58,70	0,09%	100,00%	R\$ 58,70	100%	R\$ 58,70
2.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R\$ 67,35	R\$ 84,69	0,13%	100,00%	R\$ 84,69	100%	R\$ 84,69
2.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R\$ 25,62	R\$ 32,22	0,05%	100,00%	R\$ 32,22	100%	R\$ 32,22
2.9	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	R\$ 16.464,00	R\$ 20.703,48	31,96%	100,00%	R\$ 20.703,48	100%	R\$ 20.703,48
2.10	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 2.281,50	R\$ 2.868,99	4,43%	100,00%	R\$ 2.868,99	100%	R\$ 2.868,99
2.11	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.844,70	R\$ 2.319,71	3,58%	100,00%	R\$ 2.319,71	100%	R\$ 2.319,71
2.12	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO CESTO AÉREO	R\$ 13.241,28	R\$ 16.650,91	25,71%	100,00%	R\$ 16.650,91	100%	R\$ 16.650,91
2.13	ELABORAÇÃO DE DIAGRAMA UNIFILAR DE QUADRO ELÉTRICO	R\$ 10.048,96	R\$ 12.636,57	19,51%	100,00%	R\$ 12.636,57	100%	R\$ 12.636,57
TOTAL GERAL		R\$ 51.512,14	R\$ 64.776,52	100%		R\$ 64.776,52		R\$ 64.776,52

Interessado: CONSORCIO PÚBLICO DE SAÚDE DA MICRORREGIÃO DE QUIXADÁ

Cnpj: 14.530.768/0001-81

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA POLICLÍNICA DE QUIXADÁ

Data: Jan / 2026

PLANILHA: Composição de encargos sociais - FONTE: Tabela SINAPI 01.2025 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS), SEINFRA 28.1 e Pesquisa de mercado - BDI: 25,75%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICO

COMP01

SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO ITEM	Unidade	Coefficiente	Preço	Custo Total
2510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1	35,46
5928	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	0,2388	288,27
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,021	4,12
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0335	23,65
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0335	29,25
Total Simples:					106,13
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					25,75%
Valor Geral:					106,13

COMP02

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO ITEM	Unidade	Coefficiente	Preço	Custo Total
1022	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 2,5 MM2	M	1,2434	2,6100
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	4,1200
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	23,6500
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	29,2500
Total Simples:					4,79
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					25,75%
Valor Geral:					4,79

COMP03

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO ITEM	Unidade	Coefficiente	Preço	Custo Total
994	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 6 MM2	M	1,2434	5,8300
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	4,1200
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	23,6500
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	29,2500
Total Simples:					9,96
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					25,75%
Valor Geral:					9,96

COMP04

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

MAO DE OBRA		DESCRIÇÃO ITEM	Unidade	Coeficiente	Preço	Custo Total
1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	1,3100	1,3100
34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000	9,1900	9,1900
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0663	23,6500	1,5600
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0663	29,2500	1,9300
Total Simples:						13,99
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						25,75%
Valor Geral:						13,99

COMP05

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

MAO DE OBRA		DESCRIÇÃO ITEM	Unidade	Coeficiente	Preço	Custo Total
1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	1,31	1,31
34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	9,19	9,19
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	23,65	1,56
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	29,25	1,93
Total Simples:						13,99
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						25,75%
Valor Geral:						13,99

COMP06

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

MAO DE OBRA		DESCRIÇÃO ITEM	Unidade	Coeficiente	Preço	Custo Total
1573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1	1,56	1,56
34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	9,19	9,19
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911	23,65	2,15
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911	29,25	2,66
Total Simples:						15,56
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						25,75%
Valor Geral:						15,56



COMP07

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

MAO DE OBRA		DESCRIÇÃO ITEM	Unidade	Coeficiente	Preço	
1574		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1	1,69	1,69
34686		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	1	13,62	13,62
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352	23,65	3,19
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352	29,25	3,95
					Total Simples:	22,45
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	25,75%
					Valor Geral:	22,45

COMP08

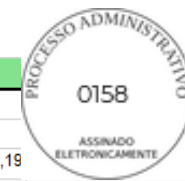
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

MAO DE OBRA		DESCRIÇÃO ITEM	Unidade	Coeficiente	Preço	Custo Total
1575		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1	2	2
34686		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	1	13,62	13,62
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892	23,65	4,47
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892	29,25	5,53
					Total Simples:	25,62
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	25,75%
					Valor Geral:	25,62

COMP09

LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020

MAO DE OBRA		DESCRIÇÃO ITEM	Unidade	Coeficiente	Preço	Custo Total
5928	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	0,2388	288,27	68,83
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,014	4,12	0,05
42247	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1	467,33	467,33
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	23,65	5,63
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	29,25	6,96
					Total Simples:	548,8
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	25,75%
					Valor Geral:	548,80



COMP10					
ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
MAO DE OBRA		DESCRIÇÃO ITEM	Unidade	Coeficiente	Preço
I2322	SEINFRA	ENGENHEIRO	H	1	98,19
					Total: 98,1900
					Total Simples: 98,19
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 25,75%
					Valor Geral: 98,19

COMP11					
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
MAO DE OBRA		DESCRIÇÃO ITEM	Unidade	Coeficiente	Preço
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	29,25
					Total Simples: 29,25
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 25,75%
					Valor Geral: 29,25

COMP12					
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
MAO DE OBRA		DESCRIÇÃO ITEM	Unidade	Coeficiente	Preço
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,65
					Total Simples: 23,65
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 25,75%
					Valor Geral: 23,65

COMP13					
DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO CESTO AÉREO					
MAO DE OBRA		DESCRIÇÃO ITEM	Unidade	Coeficiente	Preço
I0705	SINAPI	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1	169,76
					Total Simples: 169,76
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 25,75%
					Valor Geral: 169,76

COMP14					
ELABORAÇÃO DE DIAGRAMA UNIFILAR DE QUADRO ELÉTRICO					
MAO DE OBRA		DESCRIÇÃO ITEM	Unidade	Coeficiente	Preço
I2322	SEINFRA	ENGENHEIRO	H	16	98,19
2358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA	H	40	23,53
					Total Simples: 2512,24
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 25,75%
					Valor Geral: 2.512,24

JOSE PATRICIO FARIAS BARBOSA:96624647353

Assinado de forma digital por JOSE PATRICIO FARIAS BARBOSA:96624647353

Interessado: CONSORCIO PÚBLICO DE SAÚDE DA MICRORREGIÃO DE QUIXADÁ
81

Cnpj: 14.530.768/0001-

PLANILHA: Composição de encargos sociais - FONTE: Tabela SINAPI 01.2025 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:
115,02%(HORA) 71,66%(MÊS), SEINFRA 28.1 e Pesquisa de mercado - BDI: 25,75%

Grupo	A	Despesas indiretas	
	AC	Administração central (especificar cada item e %)	5,20%
	G + S	Garantia + Taxa representativa de seguros	0,25%
	R	Riscos e imprevistos	1,00%
Total do grupo A			6,45%

Grupo	L	Bonificação	
	L.1	Lucro	8,00%
Total do grupo B			8,00%

Grupo	I	Impostos	
	I.1	PIS	0,65%
	I.2	COFINS	3,00%
	I.3	ISS	4,00%
Total do grupo C			7,65%

Grupo	DF	Despesas Financeiras (F)	
	DF.1	Despesas Financeiras (F) (especificar cada item e %)	1,01%
Total do grupo D			1,01%

Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)

25,75%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

JOSE PATRICIO
FARIAS

BARBOSA:96624647
353

Assinado de forma
digital por JOSE
PATRICIO FARIAS
BARBOSA:96624647353

Interessado: CONSORCIO PÚBLICO DE SAÚDE DA MICRORREGIÃO DE QUIXADÁ
Cnpj: 14.530.768/0001-81

PLANILHA: Composição de encargos sociais - **FONTE:** Tabela SINAPI 01.2025 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS), SEINFRA 28.1 e Pesquisa de mercado - **BDI:** 25,75%

CEARÁ VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023 ATUALIZADA
EM JUNHO/2024

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	Não incide	17,86%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	Não incide	1,66%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	49,69%	19,86%	49,69%	19,86%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%	0,47%	0,35%
C	Total	9,75%	7,32%	9,75%	7,32%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%	0,49%	0,37%
D	Total	8,82%	3,69%	18,78%	7,68%
TOTAL(A+B+C+D)		85,06%	47,67%	115,02%	71,66%

JOSE PATRICIO FARIAS Assinado de forma
BARBOSA:9662464735 digital por JOSE
3 PATRICIO FARIAS
BARBOSA:96624647353



Interessado: CONSORCIO PÚBLICO DE SAÚDE DA MICRORREGIÃO DE QUIXADÁ

Cnpj: 14.530.768/

PLANILHA: Composição de encargos sociais - FONTE: Tabela SINAPI 01.2025 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS), SEINFRA 28.1 e Pesquisa de mercado - BDI: 25,75%			
CÓD.	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A =	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0
B2	FERIADOS	3,71%	0
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,59%	0%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B =	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,36%	19,04%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C =	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	10,70%	8,09%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
D =	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58%	3,55%
TOTAL - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		47,48%
TOTAL			
	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES		
	TOTAL (A + B + C + D + E)		84,44%

JOSE PATRICIO FARIAS
BARBOSA:9662464735
3

Assinado de forma digital
por JOSE PATRICIO
FARIAS
BARBOSA:96624647353



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SER
Nº CE20261806



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOSÉ PATRÍCIO FARIAS BARBOSA

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0604132867**

Registro: **41272CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE QUIXADA - CPSMQ**

CPF/CNPJ: **14.530.768/0001-81**

AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHKE

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **ALTO SÃO FRANCISCO**

Cidade: **QUIXADÁ**

UF: **CE**

CEP: **63908230**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 2.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHKE

Nº: **764**

Complemento: **NA POLICLÍNICA DE QUIXADÁ**

Bairro: **ALTO SÃO FRANCISCO**

Cidade: **QUIXADÁ**

UF: **CE**

CEP: **63908230**

Data de Início: **21/01/2026**

Previsão de término: **25/01/2026**

Coordenadas Geográficas: **-4.965587, -39.002889**

Finalidade: **Saúde**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE QUIXADA - CPSMQ**

CPF/CNPJ: **14.530.768/0001-81**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > #11.9.20.3 - EM ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > #11.9.20.3 - EM ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto Básico para a contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e adequação das instalações elétricas da Policlínica de Quixadá / CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

JOSÉ PATRÍCIO FARIAS BARBOSA

RNP: **0604132867**

Data: **21/01/2026 19:20:20**

JOSÉ PATRÍCIO FARIAS BARBOSA - CPF: 966.246.473-53

CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE QUIXADA - CPSMQ - CNPJ: 14.530.768/0001-81

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 108,39**

Registrada em: **21/01/2026**

Valor pago: **R\$ 108,40**

Nosso Número: **8218541904**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: AW717
Impresso em: 21/01/2026 às 19:20:20 por: , ip: 138.185.145.237

