

ANEXO III						
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 2.A						
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EM MANUTENÇÃO, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO, CADASTRO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, SISTEMA DE TELEGESTÃO COM TECNOLOGIA LED, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.					DATA: OUTUBRO 2022	BDI: 27,00%
LOCAL: SOLONÓPOLE/CE					FORTE	VERSÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE					ORSE	AGOSTO 2022
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.02.06.01 - CP					SEINFRA	027 - SEM DESONERAÇÃO
					SINAPI	AGOSTO 2022 - NÃO DESONERADO
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ -
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00	R\$ 17,14	R\$ 17,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 17,14
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	CHP	0,50	R\$ 77,18	R\$ 38,59
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00	R\$ 105,54	R\$ 105,54
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	CHP	1,00	R\$ 24,88	R\$ 24,88
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 169,01
VALOR ENCARGOS (INCLUSO):						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 186,15
VALOR BDI:						R\$ 50,26
VALOR COM BDI:						R\$ 236,41

2.A.39.4 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ -
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00	R\$ 23,17	R\$ 23,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00	R\$ 17,14	R\$ 17,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 40,31
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	CHP	0,60	R\$ 77,18	R\$ 46,31
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 46,31
VALOR ENCARGOS (INCLUSO):						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 86,62
VALOR BDI:						R\$ 23,39
VALOR COM BDI:						R\$ 110,01

2.A.39.5 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ -
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00	R\$ 23,17	R\$ 23,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00	R\$ 17,14	R\$ 17,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 40,31
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	CHP	0,60	R\$ 77,18	R\$ 46,31
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 46,31
VALOR ENCARGOS (INCLUSO):						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 86,62
VALOR BDI:						R\$ 23,39
VALOR COM BDI:						R\$ 110,01

2.A.39.6 RECOMPOSIÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA COM REAPROVEITAMENTO						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA A	M3	0,50	R\$ 74,72	R\$ 37,36



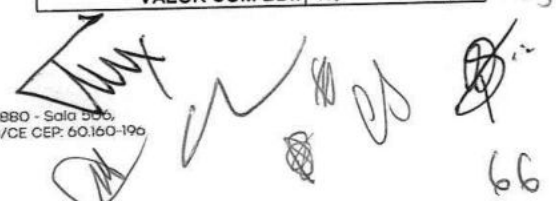
[Handwritten signatures and initials]
65

ANEXO III								
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 2.A								
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EM MANUTENÇÃO, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO, CADASTRO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, SISTEMA DE TELEGESTÃO COM TECNOLOGIA LED, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.					DATA: OUTUBRO 2022		BDI: 27,00%	
LOCAL: SOLONÓPOLE/CE					FONTE		VERSÃO	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE					ORSE		AGOSTO 2022	
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.02.06.01 - CP					SEINFRA		027 - SEM DESONERAÇÃO	
					SINAPI		AGOSTO 2022 - NÃO DESONERADO	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA A	KG	5,00	R\$ 0,56	R\$	2,80	
						TOTAL DE MATERIAL:		R\$ 40,16
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00	R\$ 23,17	R\$	23,17	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00	R\$ 17,14	R\$	17,14	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	1,00	R\$ 23,17	R\$	23,17	
						TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 63,48
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10700	CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	CHP	0,50	R\$ 77,18	R\$	38,59	
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 38,59
						VALOR ENCARGOS (INCLUSO):		R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 142,23
						VALOR BDI:		R\$ 38,40
						VALOR COM BDI:		R\$ 180,63

2.A.39.7 RECOMPOSIÇÃO DE PISO EM PEDRA TOSCA COM REAPROVEITAMENTO								
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
						R\$ -		
						TOTAL DE MATERIAL:	R\$ -	
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00	R\$ 23,17	R\$	23,17	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00	R\$ 17,14	R\$	17,14	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	1,00	R\$ 23,17	R\$	23,17	
						TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 63,48
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10700	CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	CHP	0,50	R\$ 77,18	R\$	38,59	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	1,00	R\$ 44,27	R\$	44,27	
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 82,86
						VALOR ENCARGOS (INCLUSO):		R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 146,34
						VALOR BDI:		R\$ 39,51
						VALOR COM BDI:		R\$ 185,85

2.A.39.8 RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO								
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA A	M3	0,20	R\$ 74,72	R\$ 14,94		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA A	KG	5,00	R\$ 0,56	R\$ 2,80		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA A	M3	0,40	R\$ 67,50	R\$ 27,00		
						TOTAL DE MATERIAL:		R\$ 44,74
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00	R\$ 23,17	R\$	23,17	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00	R\$ 17,14	R\$	17,14	
						TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 40,31
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10700	CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	CHP	0,60	R\$ 77,18	R\$	46,31	
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 46,31
						VALOR ENCARGOS (INCLUSO):		R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 131,36
						VALOR BDI:		R\$ 35,47
						VALOR COM BDI:		R\$ 166,83

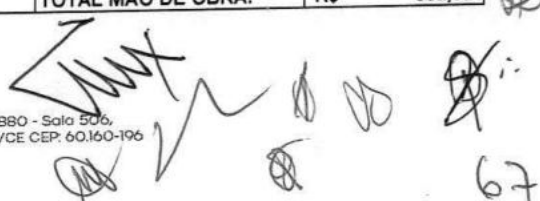



 66

ANEXO III						
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 2.A						
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EM MANUTENÇÃO, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO, CADASTRO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, SISTEMA DE TELEGESTÃO COM TECNOLOGIA LED, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.					DATA: OUTUBRO 2022	BDI: 27,00%
LOCAL: SOLONÓPOLE/CE					FORTE	VERSÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE					ORSE	AGOSTO 2022
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.02.06.01 - CP					SEINFRA	027 - SEM DESONERAÇÃO
					SINAPI	AGOSTO 2022 - NÃO DESONERADO
2.A.40.1 DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, PERÍODO DIURNO, DIAS ÚTEIS						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ -
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00	R\$ 94,13	R\$ 94,13
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,00	R\$ 30,53	R\$ 30,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	R\$ 23,17	R\$ 23,17
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	R\$ 18,63	R\$ 18,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 166,46
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,00	R\$ 225,15	R\$ 225,15
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 225,15
VALOR ENCARGOS (INCLUSO):						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 391,61
VALOR BDI:						R\$ 105,73
VALOR COM BDI:						R\$ 497,34

2.A.40.2						
DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, PERÍODO NOTURNO, DIAS ÚTEIS						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ -
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,20	R\$ 94,13	R\$ 112,96
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,20	R\$ 30,53	R\$ 36,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20	R\$ 23,17	R\$ 27,80
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20	R\$ 18,63	R\$ 22,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 199,76
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,00	R\$ 225,15	R\$ 225,15
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 225,15
VALOR ENCARGOS (INCLUSO):						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 424,91
VALOR BDI:						R\$ 114,73
VALOR COM BDI:						R\$ 539,64

2.A.40.3						
DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, PERÍODO DIURNO, DIAS DE DOMINGOS E FERIADOS						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ -
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	2,00	R\$ 94,13	R\$ 188,26
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00	R\$ 30,53	R\$ 61,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00	R\$ 23,17	R\$ 46,34
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00	R\$ 18,63	R\$ 37,26
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 332,92


 67

ANEXO III						
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 2.A						
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EM MANUTENÇÃO, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO, CADASTRO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, SISTEMA DE TELEGESTÃO COM TECNOLOGIA LED, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.					DATA: OUTUBRO 2022	BDI: 27,00%
LOCAL: SOLONÓPOLE/CE					FORTE	VERSAO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE					ORSE	AGOSTO 2022
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.02.06.01 - CP					SEINFRA	027 - SEM DESONERAÇÃO
					SINAPI	AGOSTO 2022 - NÃO DESONERADO
	EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,00	R\$ 225,15	R\$ 225,15
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 225,15
					VALOR ENCARGOS (INCLUSO):	R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 558,07
					VALOR BDI:	R\$ 150,68
					VALOR COM BDI:	R\$ 708,75

2.A.40.4 DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, PERÍODO DIURNO, DIAS ÚTEIS						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ -
	MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00	R\$ 94,13	R\$ 94,13
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,00	R\$ 30,53	R\$ 30,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	R\$ 23,17	R\$ 23,17
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	R\$ 18,63	R\$ 18,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 166,46
	EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	CHP	1,00	R\$ 77,18	R\$ 77,18
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 77,18
VALOR ENCARGOS (INCLUSO):						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 243,64
VALOR BDI:						R\$ 65,78
VALOR COM BDI:						R\$ 309,42

2.A.40.5 DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, PERÍODO NOTURNO, DIAS ÚTEIS						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ -
	MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,20	R\$ 94,13	R\$ 112,96
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,20	R\$ 30,53	R\$ 36,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20	R\$ 23,17	R\$ 27,80
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20	R\$ 18,63	R\$ 22,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 199,76
	EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	CHP	1,00	R\$ 77,18	R\$ 77,18
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 77,18
VALOR ENCARGOS (INCLUSO):						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 276,94
VALOR BDI:						R\$ 74,77
VALOR COM BDI:						R\$ 351,71

2.A.40.6 DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, PERÍODO DIURNO, DIAS DE DOMINGOS E FERIADOS						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ -
	MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	2,00	R\$ 94,13	R\$ 188,26

[Handwritten signatures and initials]
68

ANEXO III						
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 2.A						
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EM MANUTENÇÃO, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO, CADASTRO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, SISTEMA DE TELEGESTÃO COM TECNOLOGIA LED, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.					DATA: OUTUBRO 2022	BDI: 27,00%
LOCAL: SOLONÓPOLE/CE					FORTE	VERSÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE					ORSE	AGOSTO 2022
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.02.06.01 - CP					SEINFRA	027 - SEM DESONERAÇÃO
					SINAPI	AGOSTO 2022 - NÃO DESONERADO
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00	R\$ 30,53	R\$ 61,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00	R\$ 23,17	R\$ 46,34
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00	R\$ 18,63	R\$ 37,26
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 332,92
EQUIPAMENTO					FORTE	UNID
10700	CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	CHP	1,00	R\$ 77,18	R\$ 77,18
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 77,18
					VALOR ENCARGOS (INCLUSO):	R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 410,10
					VALOR BDI:	R\$ 110,73
					VALOR COM BDI:	R\$ 520,83

2.A.40.7	DISPONIBILIDADE DE GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, COM CESTO AÉREO SIMPLES ACOPLADO.					
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ -
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ -
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,00	R\$ 225,15	R\$ 225,15
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 225,15
					VALOR ENCARGOS (INCLUSO):	R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 225,15
					VALOR BDI:	R\$ 60,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 285,94

2.A.40.8	DISPONIBILIDADE DE CAMINHONETE SAVEIRO					
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ -
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ -
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	CHP	1,00	R\$ 77,18	R\$ 77,18
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 77,18
					VALOR ENCARGOS (INCLUSO):	R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,18
					VALOR BDI:	R\$ 20,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 98,02

2.A.41.1	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA					
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ -
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34500	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA	SINAPI	H	1,00	R\$ 132,54	R\$ 132,54

[Handwritten signatures and initials]
69

ANEXO III						
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 2.A						
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EM MANUTENÇÃO, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO, CADASTRO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, SISTEMA DE TELEGESTÃO COM TECNOLOGIA LED, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.					DATA: OUTUBRO 2022	BDI: 27,00%
LOCAL: SOLONÓPOLE/CE					FORTE	VERSÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE					ORSE	AGOSTO 2022
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.02.06.01 - CP					SEINFRA	027 - SEM DESONERAÇÃO
					SINAPI	AGOSTO 2022 - NÃO DESONERADO
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 132,54
	EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ -
					VALOR ENCARGOS (INCLUSO):	R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 132,54
					VALOR BDI:	R\$ 35,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 168,33

2.A.41.2 ENGENHEIRO						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ -
	MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00	R\$ 94,13	R\$ 94,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 94,13
	EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ -
					VALOR ENCARGOS (INCLUSO):	R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 94,13
					VALOR BDI:	R\$ 25,42
					VALOR COM BDI:	R\$ 119,55

2.A.41.3 ARQUITETO						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ -
	MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33953	ARQUITETO SÊNIOR	SINAPI	H	1,00	R\$ 64,82	R\$ 64,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 64,82
	EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ -
					VALOR ENCARGOS (INCLUSO):	R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,82
					VALOR BDI:	R\$ 17,50
					VALOR COM BDI:	R\$ 82,32

2.A.41.4 ELETRICISTA						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ -
	MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	R\$ 23,17	R\$ 23,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 23,17
	EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ -
					VALOR ENCARGOS (INCLUSO):	R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,17
					VALOR BDI:	R\$ 6,26
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,43

1105

ANEXO III			
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 2.A			
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EM MANUTENÇÃO, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO, CADASTRO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, SISTEMA DE TELEGESTÃO COM TECNOLOGIA LED, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.		DATA: OUTUBRO 2022	BDI: 27,00%
LOCAL: SOLONÓPOLE/CE		FONTE	VERSÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		ORSE	AGOSTO 2022
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.02.06.01 - CP		SEINFRA	027 - SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	AGOSTO 2022 - NÃO DESONERADO

2.A.41.5 AJUDANTE DE ELETRICISTA						
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ -
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	R\$ 18,63	R\$ 18,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 18,63
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ -
VALOR ENCARGOS (INCLUSO):						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,63
VALOR BDI:						R\$ 5,03
VALOR COM BDI:						R\$ 23,66

2.A.41.6 ELETROTÉCNICO						
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ -
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,00	R\$ 30,53	R\$ 30,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 30,53
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ -
VALOR ENCARGOS (INCLUSO):						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,53
VALOR BDI:						R\$ 8,24
VALOR COM BDI:						R\$ 38,77

2.A.41.7 DESENHISTA PROJETISTA						
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ -
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	1,00	R\$ 5,67	R\$ 5,67
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 5,67
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ -
VALOR ENCARGOS (INCLUSO):						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,67
VALOR BDI:						R\$ 1,53
VALOR COM BDI:						R\$ 7,20

2.A.41.8 PINTOR						
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ -
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00	R\$ 23,17	R\$ 23,17


 71

ANEXO III						
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 2.A						
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EM MANUTENÇÃO, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO, CADASTRO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, SISTEMA DE TELEGESTÃO COM TECNOLOGIA LED, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.				DATA: OUTUBRO 2022		BDI: 27,00%
				LOCAL: SOLONÓPOLE/CE		FONTE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE				ORSE		AGOSTO 2022
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.02.06.01 - CP				SEINFRA		027 - SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI		AGOSTO 2022 - NÃO DESONERADO
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 23,17
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
						R\$ -
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ -
				VALOR ENCARGOS (INCLUSO):		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 23,17
				VALOR BDI:		R\$ 6,26
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,43

2.A.42.1 PODA EM ÁRVORE DE MÉDIO PORTE (DAP ENTRE 40 E 60 CM OU ALTURA > 4M ATÉ 8M) NAS PROXIMIDADES DE REDES ENERGIZADAS, CONFORME LEGISLAÇÃO APLICÁVEL, COM DESCARTE APROPRIADO.						
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ -
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	R\$ 23,17	R\$ 23,17
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	R\$ 18,63	R\$ 18,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 41,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,00	R\$ 225,15	R\$ 225,15
13955	MOTOSSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE *60* CC	SINAPI	H	0,035	R\$ 1.910,72	R\$ 66,88
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 292,03
VALOR ENCARGOS (INCLUSO):						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 333,83
VALOR BDI:						R\$ 90,13
VALOR COM BDI:						R\$ 423,96

2.A.43.1 RETIRADA DE BRAÇO DE LUMINÁRIA OU SUPORTE PARA PROJETER						
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ -
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80	R\$ 23,17	R\$ 18,54
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80	R\$ 18,63	R\$ 14,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 33,44
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,80	R\$ 225,15	R\$ 180,12
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 180,12
VALOR ENCARGOS (INCLUSO):						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 213,56
VALOR BDI:						R\$ 57,66
VALOR COM BDI:						R\$ 271,22

2.A.43.2 RETIRADA DE REATOR						
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -

[Handwritten signatures and initials]

ANEXO III						
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 2.A						
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EM MANUTENÇÃO, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO, CADASTRO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, SISTEMA DE TELEGESTÃO COM TECNOLOGIA LED, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.					DATA: OUTUBRO 2022	BDI: 27,00%
LOCAL: SOLONÓPOLE/CE					FORTE	VERSÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE					ORSE	AGOSTO 2022
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.02.06.01 - CP					SEINFRA	027 - SEM DESONERAÇÃO
					SINAPI	AGOSTO 2022 - NÃO DESONERADO
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ -
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45	R\$ 23,17	R\$ 10,43
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45	R\$ 18,63	R\$ 8,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 18,81
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,45	R\$ 225,15	R\$ 101,32
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 101,32
VALOR ENCARGOS (INCLUSO):						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 120,13
VALOR BDI:						R\$ 32,44
VALOR COM BDI:						R\$ 152,57

2.A.43.3 RETIRADA DE CÉLULA FOTOELÉTRICA						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ -
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45	R\$ 23,17	R\$ 10,43
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45	R\$ 18,63	R\$ 8,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 18,81
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,45	R\$ 225,15	R\$ 101,32
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 101,32
VALOR ENCARGOS (INCLUSO):						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 120,13
VALOR BDI:						R\$ 32,44
VALOR COM BDI:						R\$ 152,57

2.A.43.4 RETIRADA DE LUMINÁRIA INSTALADA EM BRAÇO						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ -
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80	R\$ 23,17	R\$ 18,54
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80	R\$ 18,63	R\$ 14,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 33,44
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,80	R\$ 225,15	R\$ 180,12
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 180,12
VALOR ENCARGOS (INCLUSO):						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 213,56
VALOR BDI:						R\$ 57,66

[Handwritten signatures and initials]
73

ANEXO III			
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 2.A			
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EM MANUTENÇÃO, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO, CADASTRO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, SISTEMA DE TELEGESTÃO COM TECNOLOGIA LED, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.		DATA: OUTUBRO 2022	BDI: 27,00%
LOCAL: SOLONÓPOLE/CE		FONTE	VERSÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		ORSE	AGOSTO 2022
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.02.06.01 - CP		SEINFRA	027 - SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	AGOSTO 2022 - NÃO DESONERADO
		VALOR COM BDI: R\$ 271,22	

2.A.43.5 RETIRADA DE POSTE						
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ -
	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50	R\$ 23,17	R\$ 57,93
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50	R\$ 18,63	R\$ 46,58
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 104,51
	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	2,50	R\$ 225,15	R\$ 562,88
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 562,88
VALOR ENCARGOS (INCLUSO):						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 667,39
VALOR BDI:						R\$ 180,20
VALOR COM BDI:						R\$ 847,59

2.A.43.6 RETIRADA DE CONDUTOR						
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ -
	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45	R\$ 23,17	R\$ 10,43
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45	R\$ 18,63	R\$ 8,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 18,81
	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,45	R\$ 225,15	R\$ 101,32
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 101,32
VALOR ENCARGOS (INCLUSO):						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 120,13
VALOR BDI:						R\$ 32,44
VALOR COM BDI:						R\$ 152,57

2.A.43.7 RETIRADA DE BASE PARA CÉLULA FOTOELÉTRICA						
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ -
	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45	R\$ 23,17	R\$ 10,43
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45	R\$ 18,63	R\$ 8,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 18,81
	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



[Handwritten signatures and initials]
74

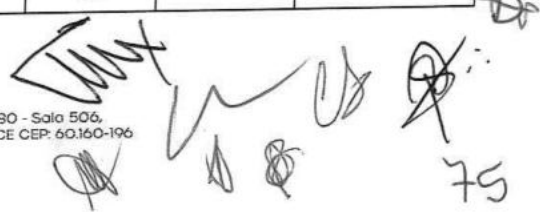
ANEXO III								
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 2.A								
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EM MANUTENÇÃO, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO, CADASTRO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, SISTEMA DE TELEGESTÃO COM TECNOLOGIA LED, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.					DATA: OUTUBRO 2022		BDI: 27,00%	
LOCAL: SOLONÓPOLE/CE					FONTE		VERSÃO	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE					ORSE		AGOSTO 2022	
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.02.06.01 - CP					SEINFRA		027 - SEM DESONERAÇÃO	
					SINAPI		AGOSTO 2022 - NÃO DESONERADO	
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,45	R\$ 225,15	R\$	101,32	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$	101,32	
VALOR ENCARGOS (INCLUSO):						R\$	-	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$	120,13	
VALOR BDI:						R\$	32,44	
VALOR COM BDI:						R\$	152,57	

2.A.43.8 RETIRADA DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ATÉ 3"						
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ -
MÃO DE OBRA						
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70	R\$ 23,17	R\$ 16,22
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70	R\$ 18,63	R\$ 13,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 29,26
EQUIPAMENTO						
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,70	R\$ 225,15	R\$ 157,61
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 157,61
VALOR ENCARGOS (INCLUSO):						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 186,87
VALOR BDI:						R\$ 50,45
VALOR COM BDI:						R\$ 237,32

2.A.43.9 RETIRADA DE ELETRODUTO DE PVC RÓSCAVEL OU CORRUGADO PEAD EMBUTIDO NO PISO, ATÉ 3"						
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ -
MÃO DE OBRA						
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45	R\$ 23,17	R\$ 10,43
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45	R\$ 18,63	R\$ 8,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 18,81
EQUIPAMENTO						
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,45	R\$ 225,15	R\$ 101,32
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 101,32
VALOR ENCARGOS (INCLUSO):						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 120,13
VALOR BDI:						R\$ 32,44
VALOR COM BDI:						R\$ 152,57

2.A.44.1 RECUPERAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL PADRÃO MUNICÍPIO						
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12425	SOLVENTE	SEINFRA A	L	1,00	R\$ 13,49	R\$ 13,49




 75

1110

ANEXO III							
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 2.A							
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EM MANUTENÇÃO, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO, CADASTRO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, SISTEMA DE TELEGESTÃO COM TECNOLOGIA LED, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.					DATA: OUTUBRO 2022	BDI: 27,00%	
LOCAL: SOLONÓPOLE/CE					FORTE	VERSÃO	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE					ORSE	AGOSTO 2022	
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.02.06.01 - CP					SEINFRA	027 - SEM DESONERAÇÃO	
					SINAPI	AGOSTO 2022 - NÃO DESONERADO	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFR A	UN	2,00	R\$ 1,69	R\$ 3,38	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFR A	L	3,60	R\$ 24,99	R\$ 89,96	
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFR A	m²	1,00	R\$ 109,75	R\$ 109,75	
I1872	SOLDA 50X50	SEINFR A	KG	1,00	R\$ 82,73	R\$ 82,73	
I1061	ELETRODOS	SEINFR A	KG	1,00	R\$ 18,19	R\$ 18,19	
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ 317,50	
MÃO DE OBRA			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,20	R\$ 23,83	R\$ 28,60	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,20	R\$ 23,17	R\$ 27,80	
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 56,40	
EQUIPAMENTO			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA	SEINFRA	CHP	1,15	R\$ 0,06	R\$ 0,07	
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL	SEINFRA	CHP	1,05	R\$ 0,21	R\$ 0,22	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,29	
VALOR ENCARGOS (INCLUSO):						R\$ -	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 374,19	
VALOR BDI:						R\$ 101,03	
VALOR COM BDI:						R\$ 475,22	

2.A.45.1 MANGUEIRA LUMINOSA EM LED							
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13820	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM	ORSE	UN	40,00	R\$ 17,90	R\$ 716,00	
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ 716,00	
MÃO DE OBRA			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40	R\$ 18,63	R\$ 7,45	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40	R\$ 23,17	R\$ 9,27	
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 16,72	
EQUIPAMENTO			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,40	R\$ 225,15	R\$ 90,06	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 90,06	
VALOR ENCARGOS (INCLUSO):						R\$ -	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 822,78	
VALOR BDI:						R\$ 222,15	
VALOR COM BDI:						R\$ 1.044,93	

2.A.45.2 FIGURA NATALINA EM ESTRUTURA METÁLICA SOLDADA, COM ILUMINAÇÃO EM LED, DE TAMANHO PEQUENO, CONFORME PROJETO PRELIMINAR							
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFR A	M	3,00	R\$ 33,62	R\$ 100,86	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFR A	M2	3,00	R\$ 35,59	R\$ 106,77	
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFR A	M	3,00	R\$ 22,66	R\$ 67,98	
13820	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM	ORSE	UN	10,00	R\$ 17,90	R\$ 179,00	
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ 454,61	
MÃO DE OBRA			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL




 76

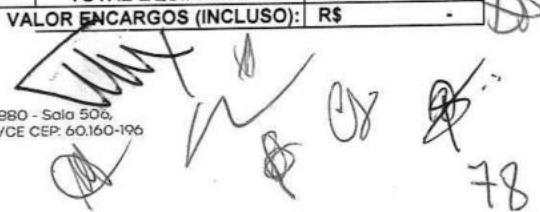
ANEXO III						
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 2.A						
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EM MANUTENÇÃO, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO, CADASTRO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, SISTEMA DE TELEGESTÃO COM TECNOLOGIA LED, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.					DATA: OUTUBRO 2022	BDI: 27,00%
LOCAL: SOLONÓPOLE/CE					FORTE	VERSÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE					ORSE	AGOSTO 2022
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.02.06.01 - CP					SEINFRA	027 - SEM DESONERAÇÃO
					SINAPI	AGOSTO 2022 - NÃO DESONERADO
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50	R\$ 18,63	R\$ 9,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50	R\$ 23,17	R\$ 11,59
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00	R\$ 23,83	R\$ 23,83
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00	R\$ 23,17	R\$ 23,17
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00	R\$ 18,63	R\$ 18,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 86,54
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,50	R\$ 225,15	R\$ 112,58
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 112,58
VALOR ENCARGOS (INCLUSO):						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 653,73
VALOR BDI:						R\$ 176,51
VALOR COM BDI:						R\$ 830,24

2.A.45.3 FIGURA NATALINA EM ESTRUTURA METÁLICA SOLDADA, COM ILUMINAÇÃO EM LED, DE TAMANHO GRANDE, CONFORME PROJETO PRELIMINAR						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	5,00	R\$ 33,62	R\$ 168,10
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 35,59	R\$ 177,95
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	5,00	R\$ 22,66	R\$ 113,30
13820	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM	ORSE	UN	20,00	R\$ 17,90	R\$ 358,00
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ 817,35
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70	R\$ 18,63	R\$ 13,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70	R\$ 23,17	R\$ 16,22
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,20	R\$ 23,83	R\$ 28,60
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,20	R\$ 23,17	R\$ 27,80
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,20	R\$ 18,63	R\$ 22,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 108,02
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,70	R\$ 225,15	R\$ 157,61
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 157,61
VALOR ENCARGOS (INCLUSO):						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.082,98
VALOR BDI:						R\$ 292,40
VALOR COM BDI:						R\$ 1.375,38

2.A.45.4 CORDÃO LUMINOSO DE MICRO LÂMPADAS EM LED						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS.PMS006	CORDÃO LUMINOSO COM 200 MICRO LÂMPADAS	PROPRIA	UN	1,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ 120,00
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80	R\$ 18,63	R\$ 14,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80	R\$ 23,17	R\$ 18,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 33,44
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANEXO III						
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 2.A						
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EM MANUTENÇÃO, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO, CADASTRO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, SISTEMA DE TELEGESTÃO COM TECNOLOGIA LED, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.					DATA: OUTUBRO 2022	BDI: 27,00%
LOCAL: SOLONÓPOLE/CE					FORTE	VERSÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE					ORSE	AGOSTO 2022
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.02.06.01 - CP					SEINFRA	027 - SEM DESONERAÇÃO
					SINAPI	AGOSTO 2022 - NÃO DESONERADO
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,80	R\$ 225,15	R\$ 180,12
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 180,12
					VALOR ENCARGOS (INCLUSO):	R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 333,56
					VALOR BDI:	R\$ 90,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 423,62

2.A.45.5 ÁRVORE NATALINA EM LED, DE ESTRURA METÁLICA SOLDADA, ALTURA DE 2 A 4 METROS						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA A	M	6,00	R\$ 71,02	R\$ 426,12
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA A	M	6,00	R\$ 163,35	R\$ 980,10
I2165	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA A	M2	8,00	R\$ 158,40	R\$ 1.267,20
I8356	PERFIL METÁLICO 'I', H=500MM (126,50KG/M)	SEINFRA A	M	2,00	R\$ 993,03	R\$ 1.986,06
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA A	KG	10,00	R\$ 82,73	R\$ 827,30
I8687	SOLDA DE TOPO EM PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	SEINFRA A	UN	5,00	R\$ 190,38	R\$ 951,90
I0533	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	SEINFRA A	M	4,00	R\$ 242,64	R\$ 970,56
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA A	L	5,00	R\$ 25,35	R\$ 126,75
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA A	L	8,00	R\$ 24,93	R\$ 199,44
I2293	ZARCÃO	SEINFRA A	L	2,00	R\$ 22,58	R\$ 45,16
I1346	LIXA DE FERRO	SEINFRA A	UN	6,00	R\$ 1,69	R\$ 10,14
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA A	L	2,00	R\$ 17,19	R\$ 34,38
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA A	M2	15,00	R\$ 109,75	R\$ 1.646,25
I7418	FLANGE P/ BASE METÁLICA DN 330mm FUROS 3/8"	SEINFRA A	UN	4,00	R\$ 167,80	R\$ 671,20
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA A	UN	4,00	R\$ 36,00	R\$ 144,00
3804	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	M	20,00	R\$ 5,64	R\$ 112,80
13820	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM	ORSE	M	80,00	R\$ 17,90	R\$ 1.432,00
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ 11.831,36
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	1,50	R\$ 18,63	R\$ 27,95	
I2312	SEINFRA	H	1,50	R\$ 23,17	R\$ 34,76	
I1879	SEINFRA	H	1,50	R\$ 23,83	R\$ 35,75	
I0121	SEINFRA	H	1,50	R\$ 23,17	R\$ 34,76	
I1530	SEINFRA	H	1,50	R\$ 23,17	R\$ 34,76	
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 167,98
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91634	SINAPI	CHP	1,50	R\$ 225,15	R\$ 337,73	
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 337,73
					VALOR ENCARGOS (INCLUSO):	R\$ -



 78

ANEXO III		
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 2.A		
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EM MANUTENÇÃO, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO, CADASTRO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, SISTEMA DE TELEGESTÃO COM TECNOLOGIA LED, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.	DATA: OUTUBRO 2022	BDI: 27,00%
LOCAL: SOLONÓPOLE/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	ORSE	AGOSTO 2022
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.02.06.01 - CP	SEINFRA	027 - SEM DESONERAÇÃO
	SINAPI	AGOSTO 2022 - NÃO DESONERADO
	VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12.337,07	
	VALOR BDI: R\$ 3.331,01	
	VALOR COM BDI: R\$ 15.668,08	

2.A.45.6 ÁRVORE NATALINA EM LED, DE ESTRURA METÁLICA SOLDADA, ALTURA DE 5 A 7M						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA A	M	35,00	R\$ 71,02	R\$ 2.485,70
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA A	M	35,00	R\$ 163,35	R\$ 5.717,25
I2165	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA A	M2	40,00	R\$ 158,40	R\$ 6.336,00
I8356	PERFIL METÁLICO 'I', H=500MM (126,50KG/M)	SEINFRA A	M	6,00	R\$ 993,03	R\$ 5.958,18
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA A	KG	20,00	R\$ 82,73	R\$ 1.654,60
I8687	SOLDA DE TOPO EM PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	SEINFRA A	UN	15,00	R\$ 190,38	R\$ 2.855,70
I0533	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	SEINFRA A	M	10,00	R\$ 242,64	R\$ 2.426,40
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA A	L	14,00	R\$ 25,35	R\$ 354,90
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA A	L	14,00	R\$ 24,93	R\$ 349,02
I2293	ZARCÃO	SEINFRA A	L	3,00	R\$ 22,58	R\$ 67,74
I1346	LIXA DE FERRO	SEINFRA A	UN	10,00	R\$ 1,69	R\$ 16,90
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA A	L	5,00	R\$ 17,19	R\$ 85,95
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA A	M2	50,00	R\$ 109,75	R\$ 5.487,50
I7418	FLANGE P/ BASE METÁLICA DN 330mm FUROS 3/8"	SEINFRA A	UN	8,00	R\$ 167,80	R\$ 1.342,40
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA A	UN	8,00	R\$ 36,00	R\$ 288,00
3804	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	M	50,00	R\$ 5,64	R\$ 282,00
13820	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM	ORSE	M	150,00	R\$ 17,90	R\$ 2.685,00
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ 38.393,24
MÃO DE OBRA						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00	R\$ 18,63	R\$ 93,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00	R\$ 23,17	R\$ 115,85
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	5,00	R\$ 23,83	R\$ 119,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,00	R\$ 23,17	R\$ 115,85
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00	R\$ 23,17	R\$ 115,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 559,85
EQUIPAMENTO						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	5,00	R\$ 225,15	R\$ 1.125,75
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.125,75
VALOR ENCARGOS (INCLUSO):						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40.078,84
VALOR BDI:						R\$ 10.821,29
VALOR COM BDI:						R\$ 50.900,13

2.A.45.7 ILUMINAÇÃO NATALINA TIPO ESTROBO DE LED						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS.PMS007	ESTROBO DE LED	PRÓPRI	UN	1,00	R\$ 17,25	R\$ 17,25
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ 17,25





 79

ANEXO III						
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 2.A						
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EM MANUTENÇÃO, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO, CADASTRO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, SISTEMA DE TELEGESTÃO COM TECNOLOGIA LED, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.					DATA: OUTUBRO 2022	BDI: 27,00%
LOCAL: SOLONÓPOLE/CE					FORTE	VERSÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE					ORSE	AGOSTO 2022
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.02.06.01 - CP					SEINFRA	027 - SEM DESONERAÇÃO
					SINAPI	AGOSTO 2022 - NÃO DESONERADO
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90	R\$ 18,63	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90	R\$ 23,17	R\$ 20,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 37,62
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,90	R\$ 225,15	R\$ 202,64
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 202,64
VALOR ENCARGOS (INCLUSO):						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 257,51
VALOR BDI:						R\$ 69,53
VALOR COM BDI:						R\$ 327,04

2.A.45.8 ILUMINAÇÃO NATALINA TIPO CASCATA DE LED						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INS.PMS008	CASCATA DE LED	PRÓPRI	UN	1,00	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ 25,30
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90	R\$ 18,63	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90	R\$ 23,17	R\$ 20,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 37,62
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,90	R\$ 225,15	R\$ 202,64
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 202,64
VALOR ENCARGOS (INCLUSO):						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 265,56
VALOR BDI:						R\$ 71,70
VALOR COM BDI:						R\$ 337,26

2.A.45.9 ILUMINAÇÃO NATALINA TIPO METEORO DE LED						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS.PMS009	METEORO DE LED	PRÓPRI	UN	1,00	R\$ 48,00	R\$ 48,00
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ 48,00
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90	R\$ 18,63	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90	R\$ 23,17	R\$ 20,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 37,62
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,90	R\$ 225,15	R\$ 202,64
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 202,64
VALOR ENCARGOS (INCLUSO):						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 288,26
VALOR BDI:						R\$ 77,83
VALOR COM BDI:						R\$ 366,09


 80

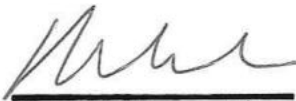
ANEXO III						
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 2.A						
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EM MANUTENÇÃO, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO, CADASTRO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, SISTEMA DE TELEGESTÃO COM TECNOLOGIA LED, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.					DATA: OUTUBRO 2022	BDI: 27,00%
LOCAL: SOLONÓPOLE/CE					FORTE	VERSÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE					ORSE	AGOSTO 2022
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.02.06.01 - CP					SEINFRA	027 - SEM DESONERAÇÃO
					SINAPI	AGOSTO 2022 - NÃO DESONERADO
2.A.45.10 ABRAÇADEIRA NYLON 100X2,5MM ATÉ 230X7,6MM						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230 X 7,6 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1,02	R\$ 1,02
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ 1,02
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,020	R\$ 18,63	R\$ 0,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,020	R\$ 23,17	R\$ 0,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,83
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,020	R\$ 225,15	R\$ 4,50
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 4,50
VALOR ENCARGOS (INCLUSO):						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,35
VALOR BDI:						R\$ 1,71
VALOR COM BDI:						R\$ 8,06

2.A.46.1 PROJETO EXECUTIVO						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ -
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00	R\$ 30,96	R\$ 30,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 30,96
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ -
VALOR ENCARGOS (INCLUSO):						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,96
VALOR BDI:						R\$ 8,36
VALOR COM BDI:						R\$ 39,32

Fortaleza(CE), 15 de março de 2023


LUMIERE LUX ENERGIA LTDA
CNPJ: 45.077.810/0001-84
Camila Dias Serrano
Sócia - Administradora


Pedro Eduardo Facó de Castro
CREA/RNP: 061984050-1
CPF: 605.013.293-31
Engenheiro Eletricista

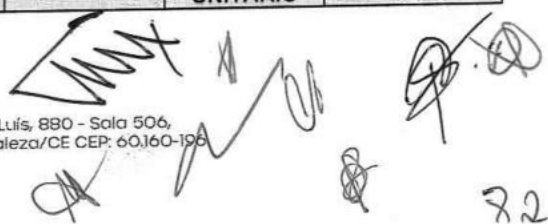

Patricia Pessoa Lima
CAU/BR. A103597-5
CPF: 615.426.873-49
Arquiteta e Urbanista

ANEXO IV						
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 3.A						
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EM MANUTENÇÃO, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO, CADASTRO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, SISTEMA DE TELEGESTÃO COM TECNOLOGIA LED, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.					DATA: OUTUBRO 2022	
LOCAL: SOLONÓPOLE/CE					BDI: 27,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE					FONTE	
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.02.06.01 - CP					VERSÃO	
					ORSE	
					SEINFRA	
					AGOSTO 2022	
					027 - SEM DESONERAÇÃO	
					AGOSTO 2022 - NÃO DESONERADO	
3.A.1 ELABORAÇÃO DE PLANO DIRETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO						
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10760	PLOTTER	SEINFRA	CHP	1,00	R\$ 5,01	R\$ 5,01
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ 5,01
	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33953	ARQUITETO SENIOR	SINAPI	H	0,05	R\$ 64,82	R\$ 3,24
7592	TOPÓGRAFO	SINAPI	H	0,20	R\$ 8,86	R\$ 1,77
2358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,10	R\$ 5,67	R\$ 0,57
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	0,05	R\$ 94,13	R\$ 4,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 10,29
	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	CHP	0,08	R\$ 77,18	R\$ 6,17
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 6,17
VALOR ENCARGOS (INCLUSO):						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,47
VALOR BDI:						R\$ 5,80
VALOR COM BDI:						R\$ 27,27

3.A.2 CONSULTORIA DE EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10760	PLOTTER	SEINFRA	CHP	1,00	R\$ 5,01	R\$ 5,01
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ 5,01
	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33953	ARQUITETO SENIOR	SINAPI	H	1,00	R\$ 64,82	R\$ 64,82
7592	TOPÓGRAFO	SINAPI	H	0,60	R\$ 8,86	R\$ 5,32
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60	R\$ 18,63	R\$ 11,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60	R\$ 23,17	R\$ 13,90
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00	R\$ 84,72	R\$ 84,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 179,94
	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	CHP	0,39	R\$ 77,18	R\$ 30,10
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 30,10
VALOR ENCARGOS (INCLUSO):						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 215,05
VALOR BDI:						R\$ 58,06
VALOR COM BDI:						R\$ 273,11

3.A.3 CONSULTORIA TRIBUTÁRIA E TARIFÁRIA DA LEI DE CONTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (CIP)						
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10760	PLOTTER	SEINFRA	CHP	1,50	R\$ 5,01	R\$ 7,52
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ 7,52
	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL




 72

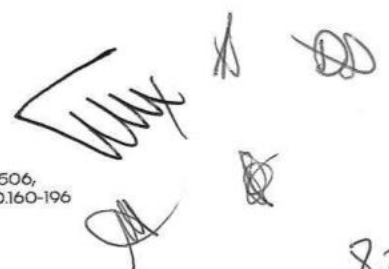
ANEXO IV						
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 3.A						
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EM MANUTENÇÃO, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO, CADASTRO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, SISTEMA DE TELEGESTÃO COM TECNOLOGIA LED, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.				DATA: OUTUBRO 2022		BDI: 27,00%
LOCAL: SOLONÓPOLE/CE				FONTE	VERSÃO	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE				ORSE	AGOSTO 2022	
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.02.06.01 - CP				SEINFRA	027 - SEM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	AGOSTO 2022 - NÃO DESONERADO	
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	0,20	R\$ 94,13	R\$ 18,83
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 18,83
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ -
					VALOR ENCARGOS (INCLUSO):	R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,35
					VALOR BDI:	R\$ 7,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 33,46

Fortaleza(CE), 15 de março de 2023


LUMIERE LUX ENERGIA LTDA
 CNPJ: 45.077.810/0001-84
Camila Dias Serrano
 Sócia - Administradora


Pedro Eduardo Facó de Castro
 CREA/RNP: 061984050-1
 CPF: 605.013.293-31
 Engenheiro Eletricista


Patrícia Pessoa Lima
 CAU/BR. A103597-5
 CPF: 815.426.873-49
 Arquiteta e Urbanista





LUMIERE LUX

Iluminação Pública

1118

ANEXO V

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 4.A

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EM MANUTENÇÃO, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO, CADASTRO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, SISTEMA DE TELEGESTÃO COM TECNOLOGIA LED, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.

DATA: OUTUBRO 2022

BDI: 27,00%

LOCAL: SOLONÓPOLE/CE

FONTE

VERSÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

ORSE

AGOSTO 2022

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.02.06.01 - CP

SEINFRA

027 - SEM DESONERAÇÃO

SINAPI

AGOSTO 2022 - NÃO DESONERADO

4.A.1 GEORREFERENCIAMENTO DO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXISTENTE

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for MATERIAL, MÃO DE OBRA, and EQUIPAMENTO, and a summary table for VALOR ENCARGOS (INCLUSO).

4.A.3 EMPLAQUETAMENTO DO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXISTENTE

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for MÃO DE OBRA and EQUIPAMENTO, and a summary table for VALOR ENCARGOS (INCLUSO).

Fortaleza(CE), 15 de março de 2023

Signature of Camila Dias Serrano
LUMIERE LUX ENERGIA LTDA
CNPJ: 45.077.810/0001-84
Camila Dias Serrano
Sócia - Administradora

Signature of Pedro Eduardo Facó de Castro
Pedro Eduardo Facó de Castro
CREA/RNP: 061984050-1
CPF: 605.013.293-31
Engenheiro Eletricista

Signature of Patrícia Pessoa Lima
Patrícia Pessoa Lima
CAU/BR. A103597-5
CPF: 815.428.873-49
Aruíteta e Urbanista



CNPJ: 45.077.810/0001-84



Avenida Dom Luís, 880 - Sala 506,
Aldeota - Fortaleza/CE CEP: 60.160-196

Handwritten initials/signature

Handwritten initials/signature



LUMIERE LUX

Iluminação Pública

1119

ANEXO VI			
COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EM MANUTENÇÃO, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO, CADASTRO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, SISTEMA DE TELEGESTÃO COM TECNOLOGIA LED, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.		DATA: OUTUBRO 2022	BDI: 27,00%
LOCAL: SOLONÓPOLE/CE		FONTE	VERSÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		ORSE	AGOSTO 2022
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.02.06.01 - CP		SEINFRA	027 - SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	AGOSTO 2022 - NAO DESONERADO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		5,92% ✓
TOTAL:			5,92% ✓
B	LUCRO		
L	LUCRO		8,12% ✓
TOTAL:			8,12% ✓
LUCRO	DISPESAS INDIRETAS		
S+G	GARANTIA/SEGURO		0,56% ✓
R	RISCOS		1,97% ✓
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		1,11% ✓
TOTAL:			3,64% ✓
I	IMPOSTOS		
	PIS		0,65% ✓
	COFINS		3,00% ✓
	ISS		3,00% ✓
	CPRB		
TOTAL:			6,65% ✓
EQUAÇÃO:	$(1+AC+(S+G)+R)*(1+DF)*(1+L)-1$		27,00% ✓
	(1-I)		

Fortaleza(CE), 15 de março de 2023

Camila Dias Serrano
LUMIERE LUX ENERGIA LTDA
 CNPJ: 45.077.810/0001-84
Camila Dias Serrano
 Sócia - Administradora

Pedro Eduardo Facó de Castro
Pedro Eduardo Facó de Castro
 CREA/RNP: 061984050-1
 CPF: 605.013.293-31
 Engenheiro Eletricista

Patricia Pessoa Lima
Patricia Pessoa Lima
 CAU/BR. A103597-5
 CPF: 615.426.873-49
 Arquiteta e Urbanista



CNPJ: 45.077.810/0001-84



Avenida Dom Luís, 880 - Sala 506,
Aldeota - Fortaleza/CE CEP: 60.160-196

Handwritten signatures and initials

85



LUMIERE LUX

Iluminação Pública

1120

ANEXO VII ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EM MANUTENÇÃO, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO, CADASTRO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, SISTEMA DE TELEGESTÃO COM TECNOLOGIA LED, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.

DATA: OUTUBRO 2022

BDI: 27,00%

LOCAL: SOLONÓPOLE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	ORSE	AGOSTO 2022
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.02.06.01 - CP	SEINFRA	027 - SEM DESONERAÇÃO
	SINAPI	AGOSTO 2022 - NAO DESONERADO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80 ✓	16,80 ✓	36,80 ✓	36,80 ✓
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 ACIDENTE	3,00 ✓	3,00 ✓	3,00 ✓	3,00 ✓
A8	FGTS	8,00 ✓	8,00 ✓	8,00 ✓	8,00 ✓
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	44,41 ✓	16,46 ✓	44,41 ✓	16,46 ✓
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84 ✓	0,00 ✓	17,84 ✓	0,00 ✓
B2	FERIADOS	3,71 ✓	0,00 ✓	3,71 ✓	0,00 ✓
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87 ✓	0,67 ✓	0,87 ✓	0,67 ✓
B4	13º SALÁRIO	10,80 ✓	8,33 ✓	10,80 ✓	8,33 ✓
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07 ✓	0,06 ✓	0,07 ✓	0,06 ✓
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72 ✓	0,56 ✓	0,72 ✓	0,56 ✓
B7	DIAS DE CHUVA	1,55 ✓	0,00 ✓	1,55 ✓	0,00 ✓
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11 ✓	0,08 ✓	0,11 ✓	0,08 ✓
B9	FERIAS GOZADAS	8,71 ✓	6,73 ✓	8,71 ✓	6,73 ✓
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03 ✓	0,03 ✓	0,03 ✓	0,03 ✓
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA EM A	14,73 ✓	11,38 ✓	14,73 ✓	11,38 ✓
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40 ✓	4,17 ✓	5,40 ✓	4,17 ✓
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13 ✓	0,10 ✓	0,13 ✓	0,10 ✓
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85 ✓	3,75 ✓	4,85 ✓	3,75 ✓
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/JUSTA CAUS	3,90 ✓	3,01 ✓	3,90 ✓	3,01 ✓
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45 ✓	0,35 ✓	0,45 ✓	0,35 ✓
D	REINCIDÊNCIAS UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91 ✓	3,12 ✓	16,82 ✓	6,43 ✓
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,46 ✓	2,77 ✓	16,34 ✓	6,06 ✓
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45 ✓	0,35 ✓	0,48 ✓	0,37 ✓
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85 ✓	47,76 ✓	112,76 ✓	71,07 ✓

Fortaleza(CE), 15 de março de 2023

Camila Serrano
LUMIERE LUX ENERGIA LTDA
 CNPJ: 45.077.810/0001-84
Camila Dias Serrano
 Sócia - Administradora

Pedro Eduardo Facó de Castro
Pedro Eduardo Facó de Castro
 CREA/RNP: 061984050-1
 CPF: 605.013.293-31
 Engenheiro Eletricista

Patricia Pessoa Lima
Patricia Pessoa Lima
 CAU/BR. A103597-5
 CPF: 615.426.873-49
 Arquiteta e Urbanista

CNPJ: 45.077.810/0001-84

Avenida Dom Luis, 880 - Sala 506, Aldeota - Fortaleza/CE CEP: 60.160-190

86



LUMIERE LUX

Iluminação Pública

ANEXO VIII

CRONOGRAMA FINANCEIRO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EM MANUTENÇÃO, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO, CADASTRO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, SISTEMA DE TELEGESTÃO COM TECNOLOGIA LED, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.

LOCAL: SOLONÓPOLE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.02.06.01 - CP

DESCRIÇÃO	UNID	1º MÊS				2º MÊS				3º MÊS				4º MÊS				5º MÊS				6º MÊS								
		R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE	R\$	763.124,10	R\$	63.593,68	R\$	63.593,68	R\$	63.593,68	R\$	63.593,68	R\$	63.593,68	R\$	63.593,68	R\$	63.593,68	R\$	63.593,68	R\$	63.593,68	R\$	63.593,68	R\$	63.593,68	R\$	63.593,68	R\$	63.593,68	R\$	63.593,68
SERVIÇOS DE EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO PARQUE	R\$	3.341.015,49	R\$	278.417,96	R\$	278.417,96	R\$	278.417,96	R\$	278.417,96	R\$	278.417,96	R\$	278.417,96	R\$	278.417,96	R\$	278.417,96	R\$	278.417,96	R\$	278.417,96	R\$	278.417,96	R\$	278.417,96	R\$	278.417,96	R\$	278.417,96
PLANO DIRETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CADASTRO E LEVANTAMENTO DE ATIVOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$	381.719,02	R\$	31.809,92	R\$	31.809,92	R\$	31.809,92	R\$	31.809,92	R\$	31.809,92	R\$	31.809,92	R\$	31.809,92	R\$	31.809,92	R\$	31.809,92	R\$	31.809,92	R\$	31.809,92	R\$	31.809,92	R\$	31.809,92	R\$	31.809,92
TOTAL	R\$	4.641.732,25	R\$	386.811,02	R\$	386.811,02	R\$	386.811,02	R\$	386.811,02	R\$	386.811,02	R\$	386.811,02	R\$	386.811,02	R\$	386.811,02	R\$	386.811,02	R\$	386.811,02	R\$	386.811,02	R\$	386.811,02	R\$	386.811,02	R\$	386.811,02
TOTAL ACUMULADO	R\$		R\$	386.811,02	R\$	773.622,04	R\$	1.160.433,06	R\$	1.547.244,08	R\$	1.934.055,10	R\$	2.320.866,12	R\$	2.707.677,12	R\$	3.094.488,24	R\$	3.481.299,36	R\$	3.868.110,42	R\$	4.254.920,84	R\$	4.641.732,25	R\$	5.028.543,50	R\$	5.415.355,02

DATA: OUTUBRO 2022

BDI: 27,00%

VERSÃO

ago/22

027 - SEM DESONERAÇÃO

AGOSTO 2022 - NÃO DESONERADO

6º MÊS

5º MÊS

4º MÊS

3º MÊS

2º MÊS

1º MÊS

UNID

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

1121



Handwritten signatures and initials

Handwritten signature

Handwritten signatures and initials



LUMIERE LUX

Iluminação Pública

ANEXO VIII

CRONOGRAMA FINANCEIRO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EM MANUTENÇÃO, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO, CADASTRO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, SISTEMA DE TELEGESTÃO COM TECNOLOGIA LED, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.

LOCAL: SOLONÓPOLE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.02.06.01 - CP

DESCRÇÃO	UNID	DATA: OUTUBRO 2022									VERSÃO		
		7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	BDI: 27,00%					
GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SOLONÓPOLE	R\$	763.124,10	R\$	63.593,68	R\$	63.593,68	R\$	63.593,68	R\$	63.593,68	R\$	63.593,68	ago/22
SERVIÇOS DE EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO PARQUE	R\$	3.341.015,49	R\$	278.417,96	R\$	278.417,96	R\$	278.417,96	R\$	278.417,96	R\$	278.417,96	027 - SEM DESONERAÇÃO
PLANO DIRETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CADASTRO E LEVANTAMENTO DE ATIVOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$	381.719,02	R\$	31.809,92	R\$	31.809,92	R\$	31.809,92	R\$	31.809,92	R\$	31.809,92	AGOSTO 2022 - NÃO DESONERADO
TOTAL	R\$	4.641.732,25	R\$	386.811,02	R\$	386.811,02	R\$	386.811,02	R\$	386.811,02	R\$	386.811,02	
TOTAL ACUMULADO	R\$		R\$	2.707.677,14	R\$	3.094.488,16	R\$	3.481.299,18	R\$	3.868.110,20	R\$	4.254.921,23	

Fortaleza(CE), 15 de março de 2023

Camila Dias Serrano
LUMIERE LUX ENERGIA LTDA
 CNPJ: 45.077.810/0001-84
Camila Dias Serrano
 Sócia - Administradora

Pedro Eduardo Facó de Castro
Pedro Eduardo Facó de Castro
 CREA/RNP: 061984050-1
 CPF: 605.013.293-31
 Engenheiro Eletricista

Patricia Pessoa Lima
Patricia Pessoa Lima
 CAU/BR. A103597-5
 CPF: 616.426.873-49
 Arquiteta e Urbanista

1122

