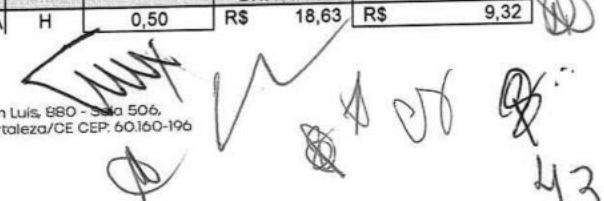


ANEXO III								
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 2.A								
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EM MANUTENÇÃO, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO, CADASTRO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, SISTEMA DE TELEGESTÃO COM TECNOLOGIA LED, PARA ATENDER AS DEMANDAS 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	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 6,63	R\$	39,78	
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.037,90	R\$	1.037,90	
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,81	R\$	3,24	
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 8,35	R\$	25,05	
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 8,07	R\$	24,21	
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,69	R\$	71,07	
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2,21	R\$	6,63	
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 22,00	R\$	198,00	
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.072,00	R\$	1.072,00	
<b>TOTAL DE MATERIAL:</b>						<b>R\$</b>	<b>18.292,15</b>	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00	R\$ 47,40	R\$	1.658,95	
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00	R\$ 15,18	R\$	30,35	
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	40,00	R\$ 127,51	R\$	5.100,20	
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 444,31	R\$	444,31	
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,98	R\$	17,95	
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,04	R\$	22,07	
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7,95	R\$	7,95	
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 80,03	R\$	160,06	
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 12,97	R\$	116,71	
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 75,23	R\$	902,76	
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M	0,06	R\$ 106,98	R\$	6,42	
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 3,10	R\$	12,39	
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 37,90	R\$	227,40	
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 30,82	R\$	246,54	
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 157,37	R\$	944,19	
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 40,74	R\$	285,20	
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 985,66	R\$	985,66	
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 102,57	R\$	615,43	
<b>TOTAL DE MATERIAL:</b>						<b>R\$</b>	<b>11.784,54</b>	
MÃO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00	R\$ 18,63	R\$	298,08	
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00	R\$ 30,53	R\$	488,48	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00	R\$ 23,17	R\$	370,72	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00	R\$ 17,14	R\$	274,24	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$</b>	<b>1.431,52</b>	
EQUIPAMENTO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00	R\$ 46,04	R\$	184,16	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00	R\$ 129,15	R\$	1.549,80	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$</b>	<b>1.733,96</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (INCLUSO):</b>						<b>R\$</b>	<b>-</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$</b>	<b>33.242,17</b>	
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$</b>	<b>8.975,39</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$</b>	<b>42.217,56</b>	

2.A.22.1 BRAÇO METÁLICO GALVANIZADO 1000MM								
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,00	R\$ 71,02	R\$ 71,02		
16740	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	0,50	R\$ 30,95	R\$ 15,48		
11872	SOLDA 50X50 - KG	SEINFRA	KG	0,20	R\$ 82,73	R\$ 16,55		
<b>TOTAL DE MATERIAL:</b>						<b>R\$ 103,05</b>		
MÃO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50	R\$ 18,63	R\$ 9,32		



  
 43

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
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50	R\$ 23,17	R\$ 11,59
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00	R\$ 23,83	R\$ 23,83
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 44,74</b>
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	SEINFRA	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 114,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (INCLUSO):</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 262,30</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 70,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 333,12</b>

2.A.22.2 BRAÇO METÁLICO GALVANIZADO 2000MM						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,00	R\$ 71,02	R\$ 142,04
I6740	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	0,50	R\$ 30,95	R\$ 15,48
I1872	SOLDA 50X50 - KG	SEINFRA	KG	0,20	R\$ 82,73	R\$ 16,55
<b>TOTAL DE MATERIAL:</b>						<b>R\$ 174,07</b>
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 44,74</b>
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	SEINFRA	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 114,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (INCLUSO):</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 333,32</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 90,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 423,32</b>

2.A.22.3 BRAÇO METÁLICO GALVANIZADO 3000MM						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	3,00	R\$ 71,02	R\$ 213,06
I6740	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	0,50	R\$ 30,95	R\$ 15,48
I1872	SOLDA 50X50 - KG	SEINFRA	KG	0,20	R\$ 82,73	R\$ 16,55
<b>TOTAL DE MATERIAL:</b>						<b>R\$ 245,09</b>
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 44,74</b>
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	SEINFRA	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21

  
 44

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	0,50	R\$ 225,15	R\$ 112,58
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 114,51</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (INCLUSO):</b>	<b>R\$ -</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 404,34</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>R\$ 109,17</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 513,51</b>

2.A.22.4 BRAÇO METÁLICO GALVANIZADO 4000MM						
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 71,02	R\$ 284,08
I6740	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	0,50	R\$ 30,95	R\$ 15,48
I1872	SOLDA 50X50 - KG	SEINFRA	KG	0,20	R\$ 82,73	R\$ 16,55
<b>TOTAL DE MATERIAL:</b>						<b>R\$ 316,11</b>
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 44,74</b>
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	SEINFRA	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 114,51</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (INCLUSO):</b>	<b>R\$ -</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 475,36</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>R\$ 128,35</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 603,71</b>

2.A.23.1 BRAÇO ORNAMENTAL PADRÃO MUNICÍPIO, AVANÇO DE 1M						
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 71,02	R\$ 71,02
I6740	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	0,50	R\$ 30,95	R\$ 15,48
I1872	SOLDA 50X50 - KG	SEINFRA	KG	0,80	R\$ 82,73	R\$ 66,18
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,00	R\$ 13,98	R\$ 13,98
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50	R\$ 25,35	R\$ 12,68
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO (2 CORES)	SEINFRA	L	2,00	R\$ 24,93	R\$ 49,86
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,50	R\$ 22,58	R\$ 11,29
I1346	LIXA DE FERRO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1,69	R\$ 1,69
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,50	R\$ 17,19	R\$ 8,60
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 109,75	R\$ 87,80
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 65,67	R\$ 65,67
<b>TOTAL DE MATERIAL:</b>						<b>R\$ 404,25</b>
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	R\$ 18,63	R\$ 18,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	R\$ 23,17	R\$ 23,17
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
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 98,20</b>
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



*[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
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	SEINFRA	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
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
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 227,08</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (INCLUSO):</b>	<b>R\$ -</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 729,53</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>R\$ 196,97</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 926,50</b>

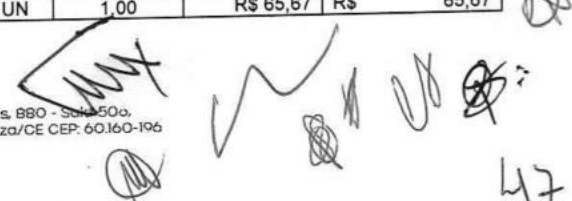
2.A.23.2 BRAÇO ORNAMENTAL PADRÃO MUNICÍPIO, AVANÇO DE 2M						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,00	R\$ 71,02	R\$ 142,04
I6740	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	0,50	R\$ 30,95	R\$ 15,48
I1872	SOLDA 50X50 - KG	SEINFRA	KG	1,00	R\$ 82,73	R\$ 82,73
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,00	R\$ 13,98	R\$ 13,98
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,70	R\$ 25,35	R\$ 17,75
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO (2 CORES)	SEINFRA	L	2,50	R\$ 24,93	R\$ 62,33
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,50	R\$ 22,58	R\$ 11,29
I1346	LIXA DE FERRO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1,69	R\$ 1,69
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,50	R\$ 17,19	R\$ 8,60
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 109,75	R\$ 109,75
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 65,67	R\$ 65,67
<b>TOTAL DE MATERIAL:</b>						<b>R\$ 531,31</b>
MÃO DE OBRA						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	R\$ 18,63	R\$ 18,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	R\$ 23,17	R\$ 23,17
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
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 98,20</b>
EQUIPAMENTO						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	SEINFRA	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 227,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (INCLUSO):</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 856,59</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 231,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.087,87</b>

2.A.23.3 BRAÇO ORNAMENTAL PADRÃO MUNICÍPIO, AVANÇO DE 3M						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	3,00	R\$ 71,02	R\$ 213,06
I6740	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	0,50	R\$ 30,95	R\$ 15,48
I1872	SOLDA 50X50 - KG	SEINFRA	KG	1,20	R\$ 82,73	R\$ 99,28
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,00	R\$ 13,98	R\$ 13,98
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,80	R\$ 25,35	R\$ 20,28
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO (2 CORES)	SEINFRA	L	3,00	R\$ 24,93	R\$ 74,79
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,50	R\$ 22,58	R\$ 11,29
I1346	LIXA DE FERRO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1,69	R\$ 1,69
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,50	R\$ 17,19	R\$ 8,60

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	
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 109,75	R\$ 131,70	
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 65,67	R\$ 65,67	
<b>TOTAL DE MATERIAL:</b>						<b>R\$ 655,82</b>	
MÃO DE OBRA			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	R\$ 18,63	R\$ 18,63	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	R\$ 23,17	R\$ 23,17	
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,20	R\$ 23,83	R\$ 28,60	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,20	R\$ 23,17	R\$ 27,80	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 98,20</b>	
EQUIPAMENTO			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	SEINFRA	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21	
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	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 227,08</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (INCLUSO):</b>						<b>R\$ -</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 981,10</b>	
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 264,90</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.246,00</b>	

2.A.24.1 SUPORTE TOPO DE POSTE PARA 1 LUMINÁRIA							
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 57,70	R\$ 57,70	
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 65,67	R\$ 65,67	
4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	3,00	R\$ 4,72	R\$ 14,16	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50	R\$ 71,02	R\$ 35,51	
<b>TOTAL DE MATERIAL:</b>						<b>R\$ 173,04</b>	
MÃO DE OBRA			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50	R\$ 18,63	R\$ 9,32	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50	R\$ 23,17	R\$ 11,59	
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00	R\$ 23,83	R\$ 23,83	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 44,74</b>	
EQUIPAMENTO			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	SEINFRA	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21	
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	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 114,51</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (INCLUSO):</b>						<b>R\$ -</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 332,29</b>	
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 89,72</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 422,01</b>	

2.A.24.2 SUPORTE TOPO DE POSTE PARA 2 LUMINÁRIA						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,00	R\$ 72,00
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 65,67	R\$ 65,67

  
 47

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
4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	3,00	R\$ 4,72	R\$ 14,16
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,00	R\$ 71,02	R\$ 71,02
<b>TOTAL DE MATERIAL:</b>						<b>R\$ 222,85</b>
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50	R\$ 18,63	R\$ 9,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50	R\$ 23,17	R\$ 11,59
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00	R\$ 23,83	R\$ 23,83
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 44,74</b>
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	SEINFRA	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 114,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (INCLUSO):</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 382,10</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 103,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 485,27</b>

2.A.24.3 SUPORTE TOPO DE POSTE PARA 3 LUMINÁRIA						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 94,70	R\$ 94,70
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 65,67	R\$ 65,67
4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	3,00	R\$ 4,72	R\$ 14,16
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,50	R\$ 71,02	R\$ 106,53
<b>TOTAL DE MATERIAL:</b>						<b>R\$ 281,06</b>
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50	R\$ 18,63	R\$ 9,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50	R\$ 23,17	R\$ 11,59
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00	R\$ 23,83	R\$ 23,83
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 44,74</b>
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	SEINFRA	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 114,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (INCLUSO):</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 440,31</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 118,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 559,19</b>

2.A.24.4 SUPORTE TOPO DE POSTE PARA 4 LUMINÁRIA						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 129,92	R\$ 129,92
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 65,67	R\$ 65,67
4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	3,00	R\$ 4,72	R\$ 14,16



  
48

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
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 71,02	R\$ 142,04
<b>TOTAL DE MATERIAL:</b>						<b>R\$ 351,79</b>
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 44,74</b>
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	SEINFRA	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 114,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (INCLUSO):</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 511,04</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 137,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 649,02</b>

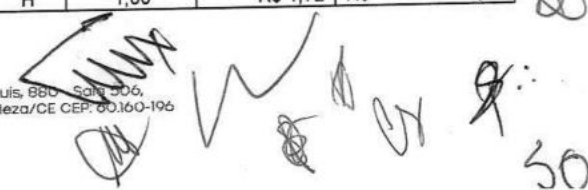
2.A.25.1 SUPORTE TOPO DE POSTE ORNAMENTAL PADRÃO MUNICÍPIO, PARA 1 LUMINÁRIA, AVANÇO ATÉ 2M						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 71,02	R\$ 142,04
I2165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	SEINFRA	M	0,50	R\$ 265,24	R\$ 132,62
I1872	SOLDA 50X50 - KG	SEINFRA	KG	1,50	R\$ 82,73	R\$ 124,10
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,00	R\$ 13,98	R\$ 13,98
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50	R\$ 25,35	R\$ 12,68
I2500	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (2 CORES)	SEINFRA	L	2,00	R\$ 24,93	R\$ 49,86
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,50	R\$ 22,58	R\$ 11,29
I1346	LIXA DE FERRO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1,69	R\$ 1,69
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,50	R\$ 17,19	R\$ 8,60
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 109,75	R\$ 219,50
4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	3,00	R\$ 4,72	R\$ 14,16
<b>TOTAL DE MATERIAL:</b>						<b>R\$ 730,52</b>
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	R\$ 18,63	R\$ 18,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	R\$ 23,17	R\$ 23,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00	R\$ 23,17	R\$ 23,17
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00	R\$ 23,83	R\$ 23,83
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 88,80</b>
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	SEINFRA	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 227,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (INCLUSO):</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.046,40</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 282,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.328,93</b>

2.A.25.2 SUPORTE TOPO DE POSTE ORNAMENTAL PADRÃO MUNICÍPIO, PARA 2 LUMINÁRIAS, AVANÇO ATÉ 2M						
--	--	--	--	--	--	--

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
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,00	R\$ 71,02	R\$ 284,08
I2165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	SEINFRA	M	0,50	R\$ 265,24	R\$ 132,62
I1872	SOLDA 50X50 - KG	SEINFRA	KG	2,00	R\$ 82,73	R\$ 165,46
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	2,00	R\$ 13,98	R\$ 27,96
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00	R\$ 25,35	R\$ 25,35
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO (2 CORES)	SEINFRA	L	3,00	R\$ 24,93	R\$ 74,79
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,00	R\$ 22,58	R\$ 22,58
I1346	LIXA DE FERRO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1,69	R\$ 3,38
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,80	R\$ 17,19	R\$ 13,75
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 109,75	R\$ 274,38
4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	3,00	R\$ 4,72	R\$ 14,16
<b>TOTAL DE MATERIAL:</b>						<b>R\$ 1.038,51</b>
	MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	R\$ 18,63	R\$ 18,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	R\$ 23,17	R\$ 23,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00	R\$ 23,17	R\$ 23,17
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00	R\$ 23,83	R\$ 23,83
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 88,80</b>
	EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	SEINFRA	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 227,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (INCLUSO):</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.354,39</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 365,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.720,08</b>

2.A.25.3 SUPORTE TOPO DE POSTE ORNAMENTAL PADRÃO MUNICÍPIO, PARA 3 LUMINÁRIAS, AVANÇO ATÉ 2M						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	6,00	R\$ 71,02	R\$ 426,12
I2165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	SEINFRA	M	0,50	R\$ 265,24	R\$ 132,62
I1872	SOLDA 50X50 - KG	SEINFRA	KG	2,50	R\$ 82,73	R\$ 206,83
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	3,00	R\$ 13,98	R\$ 41,94
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,50	R\$ 25,35	R\$ 38,03
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO (2 CORES)	SEINFRA	L	4,00	R\$ 24,93	R\$ 99,72
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50	R\$ 22,58	R\$ 33,87
I1346	LIXA DE FERRO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1,69	R\$ 5,07
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	1,20	R\$ 17,19	R\$ 20,63
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 109,75	R\$ 439,00
4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	3,00	R\$ 4,72	R\$ 14,16
<b>TOTAL DE MATERIAL:</b>						<b>R\$ 1.457,99</b>
	MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	R\$ 18,63	R\$ 18,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	R\$ 23,17	R\$ 23,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00	R\$ 23,17	R\$ 23,17
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00	R\$ 23,83	R\$ 23,83
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 88,80</b>
	EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	SEINFRA	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72



  
 30

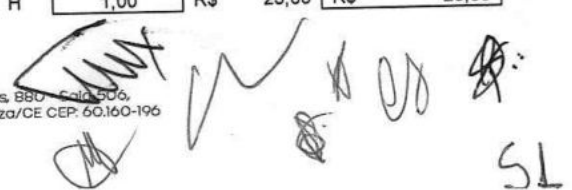


ANEXO III						
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 2.A						
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EM MANUTENÇÃO, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO, CADASTRO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, SISTEMA DE TELEGESTÃO COM TECNOLOGIA LED, PARA ATENDER AS DEMANDAS 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
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
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
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 227,08</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (INCLUSO):</b>	<b>R\$ -</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.773,87</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>R\$ 478,94</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.252,81</b>

2.A.25.4 SUPORTE TOPO DE POSTE ORNAMENTAL PADRÃO MUNICÍPIO, PARA 4 LUMINÁRIAS, AVANÇO ATÉ 2M						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,00	R\$ 71,02	R\$ 568,16
I2165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	SEINFRA	M	0,50	R\$ 265,24	R\$ 132,62
I1872	SOLDA 50X50 - KG	SEINFRA	KG	3,50	R\$ 82,73	R\$ 289,56
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	4,00	R\$ 13,98	R\$ 55,92
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	2,00	R\$ 25,35	R\$ 50,70
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO (2 CORES)	SEINFRA	L	5,00	R\$ 24,93	R\$ 124,65
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	2,00	R\$ 22,58	R\$ 45,16
I1346	LIXA DE FERRO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1,69	R\$ 6,76
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	1,50	R\$ 17,19	R\$ 25,79
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 109,75	R\$ 658,50
4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	3,00	R\$ 4,72	R\$ 14,16
					<b>TOTAL DE MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1.971,98</b>
	MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	R\$ 18,63	R\$ 18,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	R\$ 23,17	R\$ 23,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00	R\$ 23,17	R\$ 23,17
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00	R\$ 23,83	R\$ 23,83
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 88,80</b>
	EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	SEINFRA	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
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
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 227,08</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (INCLUSO):</b>	<b>R\$ -</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2.287,86</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>R\$ 617,72</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.905,58</b>

2.A.26.1 SUPORTE METÁLICO PARA 1 PROJETO						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	M	1,00	R\$ 106,12	R\$ 106,12
4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	3,00	R\$ 4,72	R\$ 14,16
					<b>TOTAL DE MATERIAL:</b>	<b>R\$ 120,28</b>
	MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60	R\$ 18,63	R\$ 11,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60	R\$ 23,17	R\$ 13,90
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00	R\$ 23,83	R\$ 23,83



  
 SL

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\$ 48,91
	EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	SEINFRA	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
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	0,60	R\$ 225,15	R\$ 135,09
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 137,02
					VALOR ENCARGOS (INCLUSO):	R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 306,21
					VALOR BDI:	R\$ 82,68
					VALOR COM BDI:	R\$ 388,89

2.A.26.2 SUPORTE METÁLICO PARA 2 PROJETOR						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	M	2,00	R\$ 106,12	R\$ 212,24
4343	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	3,00	R\$ 4,72	R\$ 14,16
					TOTAL DE MATERIAL:	R\$ 226,40
	MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00	R\$ 23,83	R\$ 23,83
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 48,91
	EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	SEINFRA	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
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	0,60	R\$ 225,15	R\$ 135,09
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 137,02
					VALOR ENCARGOS (INCLUSO):	R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 412,33
					VALOR BDI:	R\$ 111,33
					VALOR COM BDI:	R\$ 523,66

2.A.26.3 SUPORTE METÁLICO PARA 3 PROJETOR						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	M	3,00	R\$ 106,12	R\$ 318,36
4343	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	3,00	R\$ 4,72	R\$ 14,16
					TOTAL DE MATERIAL:	R\$ 332,52
	MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00	R\$ 23,83	R\$ 23,83
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 48,91
	EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	SEINFRA	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21



  
  
  
  
 52

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	0,60	R\$ 225,15	R\$ 135,09
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 137,02</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (INCLUSO):</b>	<b>R\$ -</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 518,45</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>R\$ 139,98</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 658,43</b>

2.A.27.1 250MM²						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,39	R\$ 12,39
18072	PORCA PARA PARAFUSO M16X2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,81	R\$ 0,81
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1,11	R\$ 1,11
379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM,DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12
<b>TOTAL DE MATERIAL:</b>						<b>R\$ 15,43</b>
MÃO DE OBRA						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15	R\$ 18,63	R\$ 2,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15	R\$ 23,17	R\$ 3,48
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 6,27</b>
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	0,15	R\$ 225,15	R\$ 33,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 33,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (INCLUSO):</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 55,47</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 14,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 70,45</b>

2.A.27.2 300MM²						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,24	R\$ 14,24
18072	PORCA PARA PARAFUSO M16X2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,81	R\$ 0,81
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1,11	R\$ 1,11
379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM,DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12
<b>TOTAL DE MATERIAL:</b>						<b>R\$ 17,28</b>
MÃO DE OBRA						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15	R\$ 18,63	R\$ 2,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15	R\$ 23,17	R\$ 3,48
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 6,27</b>
EQUIPAMENTO						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



  
 53

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	
LOCAL: SOLONÓPOLE/CE					BDI: 27,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE					FONTE	
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.02.06.01 - CP					ORSE	
					SEINFRA	
					SINAPI	
					AGOSTO 2022	
					027 - SEM DESONERAÇÃO	
					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	0,15
					R\$	225,15
					R\$	33,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$</b>	<b>33,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (INCLUSO):</b>					<b>R\$</b>	<b>-</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$</b>	<b>57,32</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>R\$</b>	<b>15,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$</b>	<b>72,80</b>

2.A.27.3 350MM²						
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
433	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,62	R\$ 16,62
18072	PORCA PARA PARAFUSO M16X2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,81	R\$ 0,81
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1,11	R\$ 1,11
379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESURA = 3MM,DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12
<b>TOTAL DE MATERIAL:</b>					<b>R\$</b>	<b>19,66</b>
MÃO DE OBRA						
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15	R\$ 18,63	R\$ 2,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15	R\$ 23,17	R\$ 3,48
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$</b>	<b>6,27</b>
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	0,15	R\$ 225,15	R\$ 33,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$</b>	<b>33,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (INCLUSO):</b>					<b>R\$</b>	<b>-</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$</b>	<b>59,70</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>R\$</b>	<b>16,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$</b>	<b>75,82</b>

2.A.28.1 CINTA DE AÇO GALVANIZADO						
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,69	R\$ 23,69
<b>TOTAL DE MATERIAL:</b>					<b>R\$</b>	<b>23,69</b>
MÃO DE OBRA						
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50	R\$ 18,63	R\$ 9,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50	R\$ 23,17	R\$ 11,59
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$</b>	<b>20,91</b>
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	0,50	R\$ 225,15	R\$ 112,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$</b>	<b>112,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (INCLUSO):</b>					<b>R\$</b>	<b>-</b>

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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>AGOSTO 2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 - SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>AGOSTO 2022 - NÃO DESONERADO</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	ORSE	AGOSTO 2022	SEINFRA	027 - SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	AGOSTO 2022 - NÃO DESONERADO	
FONTE	VERSÃO									
ORSE	AGOSTO 2022									
SEINFRA	027 - SEM DESONERAÇÃO									
SINAPI	AGOSTO 2022 - NÃO DESONERADO									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE										
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.02.06.01 - CP										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>VALOR COM ENCARGOS:</td> <td>R\$</td> <td>157,18</td> </tr> <tr> <td>VALOR BDI:</td> <td>R\$</td> <td>42,44</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td>R\$</td> <td>199,62</td> </tr> </table>		VALOR COM ENCARGOS:	R\$	157,18	VALOR BDI:	R\$	42,44	VALOR COM BDI:	R\$	199,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	157,18								
VALOR BDI:	R\$	42,44								
VALOR COM BDI:	R\$	199,62								

2.A.29.1		FITA DE AÇO INOX				
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2,75	R\$ 2,75
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,85	R\$ 0,85
<b>TOTAL DE MATERIAL:</b>						<b>R\$ 3,60</b>
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25	R\$ 18,63	R\$ 4,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25	R\$ 23,17	R\$ 5,79
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 10,45</b>
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	0,25	R\$ 225,15	R\$ 56,29
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 56,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (INCLUSO):</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 70,34</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 18,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 89,33</b>

2.A.30.1		CÉLULA FOTOELÉTRICA PARA LÂMPADA ATÉ 1000W				
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA ATÉ 1000W, C /SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,92	R\$ 27,92
<b>TOTAL DE MATERIAL:</b>						<b>R\$ 27,92</b>
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18	R\$ 18,63	R\$ 3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18	R\$ 23,17	R\$ 4,17
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 7,52</b>
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	0,18	R\$ 180,12	R\$ 32,42
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 32,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (INCLUSO):</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 67,86</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 18,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 86,18</b>

2.A.30.2		BASE PARA CÉLULA FOTOELÉTRICA				
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39380	BASE PARA RELÉ COM SUPORTE METÁLICO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,17	R\$ 16,17
<b>TOTAL DE MATERIAL:</b>						<b>R\$ 16,17</b>
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	R\$ 18,63	R\$ 5,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	R\$ 23,17	R\$ 6,95

  
 59

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\$ 12,54
	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	0,30	R\$ 159,86	R\$ 47,96
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 47,96
					VALOR ENCARGOS (INCLUSO):	R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,67
					VALOR BDI:	R\$ 20,70
					VALOR COM BDI:	R\$ 97,37

2.A.31.1 QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 73,31	R\$ 73,31
17410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,06	R\$ 9,06
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA A	UN	1,00	R\$ 51,51	R\$ 51,51
					TOTAL DE MATERIAL:	R\$ 133,88
	MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 25,08
	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	0,60	R\$ 225,15	R\$ 135,09
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 135,09
					VALOR ENCARGOS (INCLUSO):	R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 294,05
					VALOR BDI:	R\$ 79,39
					VALOR COM BDI:	R\$ 373,44

2.A.31.2 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA A	UN	1,00	R\$ 272,40	R\$ 272,40
17410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	SEINFRA A	UN	1,00	R\$ 9,06	R\$ 9,06
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA A	UN	1,00	R\$ 51,51	R\$ 51,51
					TOTAL DE MATERIAL:	R\$ 332,97
	MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80	R\$ 18,63	R\$ 14,90
12312	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
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

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 EQUIPAMENTOS:		R\$ 180,12
VALOR ENCARGOS (INCLUSO):		R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 546,53
VALOR BDI:		R\$ 147,56
VALOR COM BDI:		R\$ 694,09

2.A.31.3 QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO ATÉ 2 CIRCUITOS						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA A	UN	1,00	R\$ 341,49	R\$ 341,49
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA A	UN	1,00	R\$ 89,85	R\$ 89,85
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA A	UN	2,00	R\$ 51,51	R\$ 103,02
I0502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA ATÉ 1000W, C /SUPORTE	SEINFRA A	UN	1,00	R\$ 34,90	R\$ 34,90
1621	CONTATORTRIPOLAR, CORRENTE DE 45A, TENSÃO NOMINAL DE 500*V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00	R\$ 493,99	R\$ 493,99
I7410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	SEINFRA A	UN	1,00	R\$ 9,06	R\$ 9,06
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ 1.072,31
MÃO DE OBRA						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	R\$ 18,63	R\$ 18,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	R\$ 23,17	R\$ 23,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 41,80
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	1,00	R\$ 225,15	R\$ 225,15
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 225,15
VALOR ENCARGOS (INCLUSO):						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.339,26
VALOR BDI:						R\$ 361,60
VALOR COM BDI:						R\$ 1.700,86

2.A.31.4 QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO ATÉ 6 CIRCUITOS						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA A	UN	1,00	R\$ 341,49	R\$ 341,49
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA A	UN	1,00	R\$ 89,85	R\$ 89,85
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA A	UN	3,00	R\$ 51,51	R\$ 154,53
I0502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA ATÉ 1000W, C /SUPORTE	SEINFRA A	UN	1,00	R\$ 34,90	R\$ 34,90
1621	CONTATORTRIPOLAR, CORRENTE DE 45A, TENSÃO NOMINAL DE 500*V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	2,00	R\$ 493,99	R\$ 987,98
I7410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	SEINFRA A	UN	2,00	R\$ 9,06	R\$ 18,12
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ 1.626,87
MÃO DE OBRA						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50	R\$ 18,63	R\$ 27,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50	R\$ 23,17	R\$ 34,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 62,71
EQUIPAMENTO						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



*[Handwritten signatures and initials]*

57

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	1,50	R\$ 225,15	R\$	337,73	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$</b>	<b>337,73</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (INCLUSO):</b>						<b>R\$</b>	<b>-</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$</b>	<b>2.027,31</b>	
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$</b>	<b>547,37</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$</b>	<b>2.574,68</b>	

2.A.32.1 MONOPOLAR - ATÉ 50A						
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA A	UN	1,00	R\$ 15,93	R\$ 15,93
<b>TOTAL DE MATERIAL:</b>						<b>R\$ 15,93</b>
MÃO DE OBRA						
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	R\$ 18,63	R\$ 5,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	R\$ 23,17	R\$ 6,95
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 12,54</b>
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	0,30	R\$ 225,15	R\$ 67,55
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 67,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (INCLUSO):</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 96,02</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 25,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 121,95</b>

2.A.32.2 TRIPOLAR - ATÉ 50A						
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA A	UN	1,00	R\$ 51,51	R\$ 51,51
<b>TOTAL DE MATERIAL:</b>						<b>R\$ 51,51</b>
MÃO DE OBRA						
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	R\$ 18,63	R\$ 5,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	R\$ 23,17	R\$ 6,95
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 12,54</b>
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	0,30	R\$ 225,15	R\$ 67,55
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 67,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (INCLUSO):</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 131,60</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 35,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 167,13</b>

2.A.32.3 TRIPOLAR - DE 51A ATÉ 100A						
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

  
 58



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
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA A	UN	1,00	R\$ 89,85	R\$ 89,85
<b>TOTAL DE MATERIAL:</b>						<b>R\$ 89,85</b>
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	R\$ 18,63	R\$ 5,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	R\$ 23,17	R\$ 6,95
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 12,54</b>
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	0,30	R\$ 225,15	R\$ 67,55
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 67,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (INCLUSO):</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 169,94</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 45,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 215,82</b>

2.A.33.1 E-27						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,42	R\$ 9,42
<b>TOTAL DE MATERIAL:</b>						<b>R\$ 9,42</b>
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33	R\$ 18,63	R\$ 6,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33	R\$ 23,17	R\$ 7,65
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 13,80</b>
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	0,33	R\$ 225,15	R\$ 74,30
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 74,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (INCLUSO):</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 97,52</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 26,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 123,85</b>

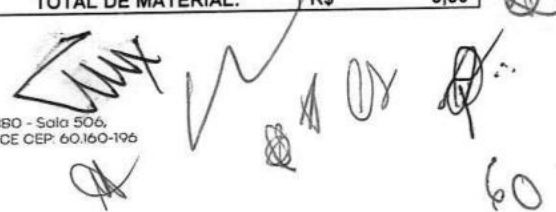
2.A.33.2 E-40						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA E-40	ORSE	UN	1,00	R\$ 7,19	R\$ 7,19
<b>TOTAL DE MATERIAL:</b>						<b>R\$ 7,19</b>
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36	R\$ 18,63	R\$ 6,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36	R\$ 23,17	R\$ 8,34
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 15,05</b>
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	0,36	R\$ 225,15	R\$ 81,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 81,05</b>

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 ENCARGOS (INCLUSO): R\$ -	
		VALOR COM ENCARGOS: R\$ 103,29	
		VALOR BDI: R\$ 27,89	
		VALOR COM BDI: R\$ 131,18	

2.A.34.1 PROGRAMADOR HORÁRIO PARA ILUMINAÇÃO						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	PROGRAMADOR DIGITAL 2 CANAIS P/APARELHOS ILUMINAÇÃO, CICLO SEMANAL, MODELO EG203B, REF:HAGER OU SIMILAR	ORSE	UN	1,00	R\$ 367,22	R\$ 367,22
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ 367,22
MÃO DE OBRA						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11	R\$ 18,63	R\$ 2,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11	R\$ 23,17	R\$ 2,55
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 4,60
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	0,11	R\$ 225,15	R\$ 24,77
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 24,77
VALOR ENCARGOS (INCLUSO):						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 396,59
VALOR BDI:						R\$ 107,08
VALOR COM BDI:						R\$ 503,67

2.A.35.1 CAIXA DE DERIVAÇÃO PADRÃO CONCESSIONÁRIA						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43093	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFÁSICO, POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO - MÓDULO (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 251,71	R\$ 251,71
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ 251,71
MÃO DE OBRA						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80	R\$ 18,63	R\$ 14,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80	R\$ 23,17	R\$ 18,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 33,44
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	0,80	R\$ 225,15	R\$ 180,12
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 180,12
VALOR ENCARGOS (INCLUSO):						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 465,27
VALOR BDI:						R\$ 125,62
VALOR COM BDI:						R\$ 590,89

2.A.36.1 3/4"						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3,50	R\$ 3,50
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ 3,50

  
 60

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
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12	R\$ 18,63	R\$ 2,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12	R\$ 23,17	R\$ 2,78
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$</b>	<b>5,02</b>
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	0,12	R\$ 225,15	R\$ 27,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$</b>	<b>27,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (INCLUSO):</b>					<b>R\$</b>	<b>-</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$</b>	<b>35,54</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>R\$</b>	<b>9,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$</b>	<b>45,14</b>

2.A.36.2 1"						
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,46	R\$ 5,46
<b>TOTAL DE MATERIAL:</b>					<b>R\$</b>	<b>5,46</b>
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12	R\$ 18,63	R\$ 2,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12	R\$ 23,17	R\$ 2,78
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$</b>	<b>5,02</b>
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	0,12	R\$ 225,15	R\$ 27,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$</b>	<b>27,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (INCLUSO):</b>					<b>R\$</b>	<b>-</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$</b>	<b>37,50</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>R\$</b>	<b>10,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$</b>	<b>47,63</b>

2.A.36.3 2"						
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,07	R\$ 13,07
<b>TOTAL DE MATERIAL:</b>					<b>R\$</b>	<b>13,07</b>
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12	R\$ 18,63	R\$ 2,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12	R\$ 23,17	R\$ 2,78
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$</b>	<b>5,02</b>
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	0,12	R\$ 225,15	R\$ 27,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$</b>	<b>27,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (INCLUSO):</b>					<b>R\$</b>	<b>-</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$</b>	<b>45,11</b>

*[Handwritten signatures and initials]*  
61

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 BDI: R\$ 12,18	
		VALOR COM BDI: R\$ 57,29	

2.A.36.4	3"					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA A	UN	1,00	R\$ 23,92	R\$ 23,92
<b>TOTAL DE MATERIAL:</b>						<b>R\$ 23,92</b>
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12	R\$ 18,63	R\$ 2,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12	R\$ 23,17	R\$ 2,78
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 5,02</b>
		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	0,12	R\$ 225,15	R\$ 27,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 27,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (INCLUSO):</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 55,96</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 15,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 71,07</b>

2.A.37.1	1 1/2" - D=50MM					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA A	UN	1,00	R\$ 3,71	R\$ 3,71
<b>TOTAL DE MATERIAL:</b>						<b>R\$ 3,71</b>
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12	R\$ 18,63	R\$ 2,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12	R\$ 23,17	R\$ 2,78
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 5,02</b>
		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	0,12	R\$ 225,15	R\$ 27,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 27,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (INCLUSO):</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 35,75</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 9,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 45,40</b>

2.A.37.2	2" - D=63MM					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA A	UN	1,00	R\$ 5,33	R\$ 5,33
<b>TOTAL DE MATERIAL:</b>						<b>R\$ 5,33</b>
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12	R\$ 18,63	R\$ 2,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12	R\$ 23,17	R\$ 2,78
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 5,02</b>



*[Handwritten signatures and initials]*  
62

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
	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	0,12	R\$ 225,15	R\$ 27,02
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 27,02
					VALOR ENCARGOS (INCLUSO):	R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,37
					VALOR BDI:	R\$ 10,09
					VALOR COM BDI:	R\$ 47,46

2.A.37.3		3" - D=90MM				
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16689	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (3"), C/CONEXÕES	SEINFRA A	UN	1,00	R\$ 7,46	R\$ 7,46
					TOTAL DE MATERIAL:	R\$ 7,46
	MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12	R\$ 18,63	R\$ 2,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12	R\$ 23,17	R\$ 2,78
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 5,02
	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	0,12	R\$ 225,15	R\$ 27,02
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 27,02
					VALOR ENCARGOS (INCLUSO):	R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,50
					VALOR BDI:	R\$ 10,67
					VALOR COM BDI:	R\$ 50,17

2.A.38.1		40X40X40CM				
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43435	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	UN	1,00	206,13	R\$ 206,13
					TOTAL DE MATERIAL:	R\$ 206,13
	MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	R\$ 18,63	R\$ 5,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	R\$ 23,17	R\$ 6,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50	R\$ 17,14	R\$ 8,57
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 21,11
	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	0,30	R\$ 225,15	R\$ 67,55
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 67,55
					VALOR ENCARGOS (INCLUSO):	R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 294,79
					VALOR BDI:	R\$ 79,59
					VALOR COM BDI:	R\$ 374,38



  
 63

**ANEXO III**

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 2.A**

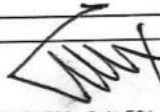
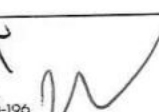


OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EM MANUTENÇÃO, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO, CADASTRO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, SISTEMA DE TELEGESTÃO COM TECNOLOGIA LED, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.					DATA: OUTUBRO 2022	BDI: 27,00%
LOCAL: SOLONÓPOLE/CE					<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
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
<b>2.A.38.2</b>	<b>60X60X50CM</b>					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43436	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	UN	1,00	360,73	R\$ 360,73
<b>TOTAL DE MATERIAL:</b>						<b>R\$ 360,73</b>
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	R\$ 18,63	R\$ 5,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	R\$ 23,17	R\$ 6,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50	R\$ 17,14	R\$ 8,57
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 21,11</b>
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	0,30	R\$ 225,15	R\$ 67,55
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 67,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (INCLUSO):</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 449,39</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 121,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 570,73</b>

<b>2.A.39.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO DE TERRA, PROFUNDIDADE ATÉ 2 METROS</b>					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
<b>TOTAL DE MATERIAL:</b>						<b>R\$ -</b>
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50	R\$ 17,14	R\$ 25,71
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 25,71</b>
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	CHP	0,80	R\$ 77,18	R\$ 61,74
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 61,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (INCLUSO):</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 87,45</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 23,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 111,06</b>

<b>2.A.39.2</b>	<b>REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL DO SOLO</b>					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
<b>TOTAL DE MATERIAL:</b>						<b>R\$ -</b>
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00	R\$ 17,14	R\$ 17,14
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 17,14</b>
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	CHP	0,50	R\$ 77,18	R\$ 38,59
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 38,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (INCLUSO):</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 55,73</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 15,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 70,78</b>

**2.A.39.3** DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA



  
  
  
  
 64