

À Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará -CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N°04/2020- SEINFRA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 04/2020 - SEINFRA, cujo objeto é a SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 91 LUMINÁRIAS DE LED, conforme especificações em anexos do edital, pelo preço global de R\$ 272.091,43(DUZENTOS E SETENTA E DOIS MIL, NOVENTA E UM REAIS E QUARENTA E TRES CENTAVOS), com prazo de execução de acordo com Cronograma Físico- Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) Antônia Costa da Silva Vasconcelos, CPF n. 717.156.903-97, portador(a) da carteira de Identidade n°2009062584-0 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

GRANJA-CE, 01 DE SETEMBRO DE 2020

Antônia Costa da Silva Vasconcelos
ANTÔNIA C S VASCONCELOS
CNPJ: 22.240.853/0001-33
ANTÔNIA COSTA DA SILVA VASCONCELOS
CPF: 717.156.903-97

Paulo Anderson Alves Soares

Paulo Anderson Alves
Engenheiro Elétrico
CREA/CE 55682
CPF: 618.173.923-87

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

REF: TOMADA DE PREÇO Nº04/2020-SEINFRA

OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 91 LUMINÁRIAS DE LED

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO ANDERSON ALVES SOARES, ENGENHEIRO ELETRICISTA/CREA-CE;55682

901
 FL Nº
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL

RESUMO DO ORÇAMENTO

ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 91 LUMINÁRIAS DE LED			
ITEM	DESCRIÇÃO	LUMINÁRIAS	TOTAL
1.1	LOCAL: CONJUNTO HABITACIONAL PORTELINHA (VILA SEBASTIÃO DANTAS) MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	25,00	R\$ 65.345,32
1.2	LOCAL: ENTRADA DO ANEL VIÁRIO (CE 187/ CE 232) MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	66,00	R\$ 206.746,11
TOTAL GERAL		91,00	R\$ 272.091,43
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO GERAL EM R\$ 272.091,43(DUZENTOS E SETENTA E DOIS MIL, NOVENTA E UM REAIS E QUARENTA E TRES CENTAVOS)			

GRANJA-CE. 01 DE SETEMBRO DE 2020

Antônia Costa da Silva Vasconcelos

ANTONIA C S VASCONCELOS

CNPJ: 22.240.853/0001-33

Antônia Costa da Silva Vasconcelos

CPF: 717.156.903-97

Paulo Anderson Alves Soares

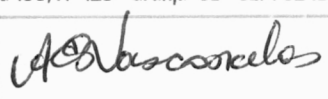
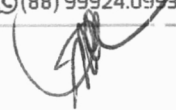

Paulo Anderson Alves Soares
 Engenheiro Eletricista
 CREA/CE 55682
 CPF: 618.173.923-87

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
REF: TOMADA DE PREÇO Nº04/2020-SEINFRA
OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 91 LUMINÁRIAS DE LED
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO ANDERSON ALVES SOARES, ENGENHEIRO ELETRICISTA/CREA-CE;55682

 PREFEITURA MUNICIPAL
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL Nº 902

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 25 LUMINÁRIAS DE LED									
LOCAL: CONJUNTO HABITACIONAL PORTELINHA (VILA SEBASTIÃO DANTAS) MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
2	ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 25 LUMINÁRIAS DE LED							52.477,77	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							944,22	
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	944,22		
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							51.533,55	
2.2.1	COMPV.1	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMP. *230*X*7,6*MM	PRÓPRIA	UN	30,00	1,30	39,00		
2.2.2	COMPV.2	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	PRÓPRIA	UN	6,00	4,00	24,00		
2.2.3	COMPV.3	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO	PRÓPRIA	UN	15,00	15,00	225,00		
2.2.4	COMPV.04	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 2 ESTRIBOS	PRÓPRIA	UN	3,00	20,00	60,00		
2.2.5	COMPV.5	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA, COMP. 2000MM EST. METÁLICA P/POSTE CIRCULAR	PRÓPRIA	UN	9,00	550,00	4.950,00		
2.2.6	COMPV.6	BRAÇO ORNAMENTAL 02 PETALAS COMP. 2000MM EST. METÁLICA P/ POSTE CIRCULAR	PRÓPRIA	UN	4,00	889,00	3.556,00		
2.2.7	COMPV.7	BRAÇO ORNAMENTAL 04 PETALA COMP 2000MM EST. METÁLICA P/ POSTE CIRCULAR	PRÓPRIA	UN	2,00	1.390,00	2.780,00		
2.2.8	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	24,00	5,76	138,24		
2.2.9	COMPV.8	CABO DE AÇO COBREADO 3X10 AWG	PRÓPRIA	UN	36,00	11,00	396,00		
2.2.10	COMPV.9	CABO MULTIPLEXADO (PRÉ-REUNIDO) DE AL 1X16MM ² +1X16MM ²	PRÓPRIA	UN	335,50	9,28	3.113,44		
2.2.11	COMPV.10	CABO MULTIPLEXADO (PRÉ-REUNIDO) DE ALUMÍNIO 3x16MM ² + 1x16MM ²	PRÓPRIA	UN	203,50	12,40	2.523,40		
2.2.12	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	125,00	7,16	895,00		
2.2.13	COMPV.11	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	PRÓPRIA	UN	1,00	300,00	300,00		
2.2.14	COMPV.12	CHAVE MAGNÉTICA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	PRÓPRIA	UN	1,00	1.100,00	1.100,00		
2.2.15	COMPV.13	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 16	PRÓPRIA	UN	50,00	11,50	575,00		
2.2.16	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	4,00	11,00	44,00		
2.2.17	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	11,89	71,34		
2.2.18	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	60,00	60,00		
2.2.19	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	9,00	19,17	172,53		
2.2.20	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	7,77	23,31		
2.2.21	COMPV.14	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FICHAÇÃO	PRÓPRIA	UN	38,00	2,15	81,70		
2.2.22	COMPV.15	FITA DE INOX PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO	PRÓPRIA	UN	20,00	4,38	87,60		
2.2.23	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	4,00	60,00	240,01		
2.2.24	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	25,00	25,00		




 09/12/20



2.2.25	COMPV.16	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	PRÓPRIA	UN	21,00	7,00	147,00
2.2.26	COMPV.17	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	PRÓPRIA	UN	25,00	530,00	13.250,00
2.2.27	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	5,04	30,24
2.2.28	COMPV.19	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	PRÓPRIA	UN	52,00	8,52	443,04
2.2.29	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	15,00	1.020,51	15.307,65
2.2.30	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	25,00	35,00	875,05
VALOR ORÇAMENTO:							52.477,77
VALOR BDI TOTAL(24,52%):							12.867,55
VALOR TOTAL:							65.345,32

GRANJA-CE, 01 DE SETEMBRO DE 2020

Antônia Costa da Silva Vasconcelos

ANTONIA C S VASCONCELOS

CNPJ: 22.240.853/0001-33

Antônia Costa da Silva Vasconcelos

CPF: 717.156.903-97

Paulo Anderson Alves Soares

Paulo Anderson Alves Soares
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 55682
CPF: 618.173.923-87

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
REF: TOMADA DE PREÇO Nº04/2020-SEINFRA
OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 91 LUMINÁRIAS DE LED
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO ANDERSON ALVES SOARES, ENGENHEIRO ELETRICISTA/CREA-CE;55682
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


Obra: ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 66 LUMINÁRIAS DE LED							
LOCAL: ENTRADA DO ANEL VIÁRIO (CE 187/ CE 232) MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO, R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 66 LUMINÁRIAS DE LED						166.034,46
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						944,22
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	944,22
1.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						165.090,24
1.2.1	COMPV.1	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMP. *230*X*7,6*MM	PRÓPRIA	UN	132,00	1,30	171,60
1.2.2	COMPV.2	ALCA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIAMETRO 16 A 25 MM	PRÓPRIA	UN	20,00	4,00	80,00
1.2.3	COMPV.3	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO	PRÓPRIA	UN	67,00	15,00	1.005,00
1.2.4	COMPV.04	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 2 ESTRIBOS	PRÓPRIA	UN	1,00	20,00	20,00
1.2.5	COMPV.5	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA, COMP. 2000MM EST. METÁLICA P/POSTE CIRCULAR	PRÓPRIA	UN	66,00	550,00	36.300,00
1.2.6	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	38,00	5,76	218,88
1.2.7	COMPV.8	CABO DE AÇO COBREADO 3X10 AWG	PRÓPRIA	UN	90,00	11,00	990,00
1.2.8	COMPV.9	CABO MULTIPLEXADO (PRÉ-REUNIDO) DE ALUMÍNIO 1x16MM ² + 1x16MM ²	PRÓPRIA	UN	902,00	9,28	8.370,56
1.2.9	COMPV.10	CABO MULTIPLEXADO (PRÉ-REUNIDO) DE ALUMÍNIO 3x16MM ² + 1x16MM ²	PRÓPRIA	UN	1.056,00	12,40	13.094,40
1.2.10	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	330,00	7,16	2.362,80
1.2.11	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	62,87	62,87
1.2.12	COMPV.11	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	PRÓPRIA	UN	1,00	300,00	300,00
1.2.13	COMPV.12	CHAVE MAGNÉTICA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	PRÓPRIA	UN	1,00	1.100,00	1.100,00
1.2.14	COMPV.13	CONECTOR PERFORANTE PARA CABO 16	PRÓPRIA	UN	132,00	11,50	1.518,00
1.2.15	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	9,00	11,00	99,00
1.2.16	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	5,09	10,18
1.2.17	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	11,89	47,56
1.2.18	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	19,65	19,65
1.2.19	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	60,00	60,00
1.2.20	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	9,00	19,17	172,53
1.2.21	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	8,53	102,36
1.2.22	COMPV.14	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FICAÇÃO	PRÓPRIA	UN	140,00	2,15	301,00

Carla Conceição


 Paulo Anderson Alves Soares
 Engenheiro Eletricista
 CREA/CE 55682
 CPF: 618.173.923-87

9/15/20





1.2.23	COMPV.15	FITA DE INOX PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO	PRÓPRIA	UN	138,00	4,38	604,44
1.2.24	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	9,00	60,00	540,01
1.2.25	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	25,00	50,00
1.2.26	COMPV.16	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	PRÓPRIA	UN	69,00	7,00	483,00
1.2.27	COMPV.18	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE: 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	PRÓPRIA	UN	66,00	418,00	27.588,00
1.2.28	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	5,04	30,24
1.2.29	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	1,72	10,32
1.2.30	COMPV.19	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	PRÓPRIA	UN	135,00	8,52	1.150,20
1.2.31	COMPV.20	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	PRÓPRIA	UN	330,00	1,75	577,50
1.2.32	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	66,00	990,00	65.340,00
1.2.33	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	66,00	35,00	2.310,14
VALOR ORÇAMENTO:							166.034,46
VALOR BDI TOTAL(24,52%):							40.711,65
VALOR TOTAL:							206.746,11

GRANJA-CE. 01 DE SETEMBRO DE 2020

Antônia Costa da Silva Vasconcelos

ANTONIA C S VASCONCELOS
CNPJ: 22.240.853/0001-33
Antônia Costa da Silva Vasconcelos
CPF: 717.156.903-97

Paulo Anderson Alves Soares

Paulo Anderson Alves Soares
Paulo Anderson Alves Soares
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 55682
CPF: 618.173.923-87

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

REF: TOMADA DE PREÇO Nº04/2020-SEINFRA

OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 91 LUMINÁRIAS DE LED

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO ANDERSON ALVES SOARES, ENGENHEIRO ELETRICISTA/CREA-CE;55682

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL
 FL Nº 906

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:						130,95
VALOR SEM ENCARGOS:						145,22
VALOR ENCARGOS :						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						157,37
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						157,37

1.2.1. COMPV.1 - ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMP. *230*X*7,6*MM (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03000000	4,91	0,15
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02000000	6,99	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,29
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,77	0,77
TOTAL MATERIAL:						0,77
VALOR SEM ENCARGOS:						1,06
VALOR ENCARGOS :						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						1,30
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						1,30

1.2.2. COMPV.2 - ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,15000000	4,91	0,74
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,10000000	6,99	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						1,44

Paulo Anderson Alves Soares

04/07/20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000417 ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,36	1,36
TOTAL MATERIAL:					1,36
VALOR SEM ENCARGOS:					2,80
VALOR ENCARGOS :					1,20
VALOR COM ENCARGOS:					4,00
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					4,00



1.2.3. COMPV.3 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-723599 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	10,62	10,62
TOTAL GERAL:					10,62

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	4,91	0,98
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	6,99	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:					2,38
VALOR SEM ENCARGOS:					13,00
VALOR ENCARGOS :					2,00
VALOR COM ENCARGOS:					15,00
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					15,00

1.2.4. COMPV.04 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 2 ESTRIBOS (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTV02 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 2 ESTRIBOS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	15,62	15,62
TOTAL GERAL:					15,62

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	4,91	0,98
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	6,99	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:					2,38
VALOR SEM ENCARGOS:					18,00
VALOR ENCARGOS :					2,00
VALOR COM ENCARGOS:					20,00
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					20,00

1.2.5. COMPV.5 - BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA, COMP. 2000MM EST. METÁLICA P/POSTE CIRCULAR (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-938171 BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA, COMP. 2000MM EST. METÁLICA P/POSTE CIRCULAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	523,71	523,71
TOTAL GERAL:					523,71

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,20000000	4,91	5,89
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,20000000	6,99	8,39
TOTAL MAO DE OBRA:						14,28
VALOR SEM ENCARGOS:						537,99
VALOR ENCARGOS :						12,01
VALOR COM ENCARGOS:						550,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						550,00


1.2.6. 92979 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	5,29	5,43
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,43	0,04
TOTAL MATERIAL:						5,47

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	10,38	0,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	12,51	0,11
TOTAL SERVICOS:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						5,67
VALOR ENCARGOS :						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						5,76
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						5,76

1.2.8. COMPV.9 - CABO MULTIPLEXADO (PRÉ-REUNIDO) DE ALUMÍNIO 1x16MM² + 1x16MM² (UN)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-714152	CABO MULTIPLEXADO (PRÉ-REUNIDO) DE ALUMÍNIO 1X16MM ² + 1X16MM ²	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5,77	5,77
TOTAL GERAL:						5,77

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,16000000	4,91	0,79
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,16000000	6,99	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						1,91
VALOR SEM ENCARGOS:						7,68
VALOR ENCARGOS :						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						9,28
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						9,28

Paulo Anderson Alves Soares
 Engenheiro Eletricista
 CREA/CE 55682
 CPF: 618.173.923-87

Handwritten signature

Handwritten signature and date 12/26



1.2.9. COMPV.10 - CABO MULTIPLEXADO (PRÉ-REUNIDO) DE ALUMÍNIO 3x16MM ² + 1x16MM ² (UN)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-906156	CABO MULTIPLEXADO (PRÉ-REUNIDO) DE ALUMÍNIO 3x16MM ² + 1x16MM ²	PRÓPRIA	UN	1,00000000	8,89	8,89
TOTAL GERAL:						8,89
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,16000000	4,91	0,79
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,16000000	6,99	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						1,91
VALOR SEM ENCARGOS:						10,80
VALOR ENCARGOS :						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						12,40
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						12,40

1.2.10. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	3,58	3,58
TOTAL MATERIAL:						3,58
VALOR SEM ENCARGOS:						5,51
VALOR ENCARGOS :						1,65
VALOR COM ENCARGOS:						7,16
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						7,16

1.2.11. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80	44,80
TOTAL MATERIAL:						44,80
VALOR SEM ENCARGOS:						54,56
VALOR ENCARGOS :						8,31
VALOR COM ENCARGOS:						62,87
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						62,87

Paulo Anderson Aves Coarce
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 55682
E-MAIL: paulo@jn.com.br

ACV Vasconcelos

10/26



1.2.13. COMPV.12 - CHAVE MAGNÉTICA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (UN)						
GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-960869	CHAVE MAGNÉTICA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1092,14	1092,14
TOTAL GERAL:						1092,14
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,30000000	4,91	1,47
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,40000000	6,99	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						4,27
VALOR SEM ENCARGOS:						1.096,41
VALOR ENCARGOS :						3,59
VALOR COM ENCARGOS:						1.100,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						1.100,00

1.2.14. COMPV.13 - CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 16 (UN)						
GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-226118	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 16	PRÓPRIA	UN	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL GERAL:						9,75
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,08000000	4,91	0,39
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,08000000	6,99	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:						0,95
VALOR SEM ENCARGOS:						10,70
VALOR ENCARGOS :						0,80
VALOR COM ENCARGOS:						11,50
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						11,50

1.2.16. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,76	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						1,76
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
TOTAL MATERIAL:						1,83
VALOR SEM ENCARGOS:						3,59
VALOR ENCARGOS :						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						5,09
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						5,09

Paulo Anderson Alves Soares
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 55632
CPF 801.99924.0993

W. Vasconcelos

11/26



1.2.17. C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	9,76	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						4,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,74	3,74

TOTAL MATERIAL:		3,74
VALOR SEM ENCARGOS:		8,14
VALOR ENCARGOS :		3,75
VALOR COM ENCARGOS:		11,89
VALOR BDI:		0,00
VALOR COM BDI:		11,89

1.2.18. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87

TOTAL MATERIAL:		9,87
VALOR SEM ENCARGOS:		15,15
VALOR ENCARGOS :		4,50
VALOR COM ENCARGOS:		19,65
VALOR BDI:		0,00
VALOR COM BDI:		19,65

1.2.20. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,11	7,11

TOTAL MATERIAL:		7,11
VALOR SEM ENCARGOS:		13,62
VALOR ENCARGOS :		5,55
VALOR COM ENCARGOS:		19,17
VALOR BDI:		0,00
VALOR COM BDI:		19,17

Paulo Anderson Alves Soares
Engenheiro Eletricista
CREA/CE-55682

Paulo Anderson Alves Soares

12/26

1.2.21. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,84	1,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,76	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						2,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,99	2,99
TOTAL MATERIAL:						2,99
VALOR SEM ENCARGOS:						5,98
VALOR ENCARGOS :						2,55
VALOR COM ENCARGOS:						8,53
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						8,53

1.2.22. COMPV.14 - GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FICAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	7,84	0,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	9,76	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:						0,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL MATERIAL:						0,85
VALOR SEM ENCARGOS:						1,55
VALOR ENCARGOS :						0,60
VALOR COM ENCARGOS:						2,15
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						2,15

1.2.23. COMPV.15 - FITA DE INOX PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	7,84	0,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	9,76	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:						0,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	1,00000000	2,75	2,75
TOTAL MATERIAL:						2,75
VALOR SEM ENCARGOS:						3,63
VALOR ENCARGOS :						0,75
VALOR COM ENCARGOS:						4,38
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						4,38

Paulo Anderson Alves Soares
 Engenheiro Eletricista
 CREA/CE 55682
 CPF: 018.173.923-87

Handwritten signature: A. Vasconcelos

Handwritten signature and date: 12/26



1.2.27. COMPV.18 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-518963	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	PRÓPRIA	UN	1,00000000	407,95	407,95
TOTAL GERAL:						407,95

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,40000000	4,91	1,96
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,50000000	6,99	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:						5,45
VALOR SEM ENCARGOS:						413,40
VALOR ENCARGOS :						4,60
VALOR COM ENCARGOS:						418,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						418,00

1.2.28. C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	9,76	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:						1,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11	2,11
TOTAL MATERIAL:						2,11
VALOR SEM ENCARGOS:						3,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,34
VALOR COM ENCARGOS:						5,04
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						5,04

1.2.29. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	7,84	0,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	9,76	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,75	0,75
TOTAL MATERIAL:						0,75
VALOR SEM ENCARGOS:						1,28
VALOR ENCARGOS :						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						1,72
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						1,72

Paulo Anderson Alves Soares
Engenheiro Eletricista
CREACE 55682
CPF: 018.173.923-87

Handwritten signature: A. Norconcelos

Handwritten signature and date: 14/26



1.2.30. COMPV.19 - PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,05000000	4,91	0,25
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,05000000	6,99	0,35
TOTAL MAO DE OBRA:						0,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	7,42	7,42
TOTAL MATERIAL:						7,42
VALOR SEM ENCARGOS:						8,02
VALOR ENCARGOS :						0,50
VALOR COM ENCARGOS:						8,52
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						8,52

1.2.31. COMPV.20 - ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03000000	4,91	0,15
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,05000000	6,99	0,35
TOTAL MAO DE OBRA:						0,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL MATERIAL:						0,84
VALOR SEM ENCARGOS:						1,34
VALOR ENCARGOS :						0,41
VALOR COM ENCARGOS:						1,75
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						1,75

1.2.32. C4960 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	106,95	147,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						147,59
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	7,13	19,69
TOTAL MAO DE OBRA:						19,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	578,15	578,15
TOTAL MATERIAL:						578,15

Paulo Anderson Alves Coarce

15/126



SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	286,34	120,26
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	62,05	26,06
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,60000000	18,90	11,34
TOTAL SERVICOS:						157,66
VALOR SEM ENCARGOS:						903,09
VALOR ENCARGOS :						86,91
VALOR COM ENCARGOS:						990,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						990,00

□
□
□
□
□

2.2.6. COMPV.6 - BRAÇO ORNAMENTAL 02 PETALAS COMP. 2000MM EST. METÁLICA P/ POSTE CIRCULAR (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-802634	BRAÇO ORNAMENTAL 02 PETALAS COMP. 2000MM EST. METÁLICA P/ POSTE CIRCULAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	858,33	858,33
TOTAL GERAL:						858,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,40000000	4,91	6,87
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,40000000	6,99	9,79
TOTAL MAO DE OBRA:						16,66
VALOR SEM ENCARGOS:						874,99
VALOR ENCARGOS :						14,01
VALOR COM ENCARGOS:						889,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						889,00

□

2.2.7. COMPV.7 - BRAÇO ORNAMENTAL 04 PETALA COMP 2000MM EST. METÁLICA P/ POSTE CIRCULAR (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-376056	BRAÇO ORNAMENTAL 04 PETALA COMP 2000MM EST. METÁLICA P/ POSTE CIRCULAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1352,75	1352,75
TOTAL GERAL:						1352,75

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,70000000	4,91	8,35
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,70000000	6,99	11,88
TOTAL MAO DE OBRA:						20,23
VALOR SEM ENCARGOS:						1.372,98
VALOR ENCARGOS :						17,02
VALOR COM ENCARGOS:						1.390,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						1.390,00

[Handwritten signatures and marks]



2.2.9. COMPV.8 - CABO DE AÇO COBREADO 3X10 AWG (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPV.08	CABO DE AÇO COBREADO 3X10 AWG	PRÓPRIA	UN	1,00000000	7,28	7,28

TOTAL GERAL: 7,28

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,17000000	4,91	0,83
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,17000000	6,99	1,19

TOTAL MAO DE OBRA: 2,02

VALOR SEM ENCARGOS: 9,30

VALOR ENCARGOS : 1,70

VALOR COM ENCARGOS: 11,00

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 11,00

-
-
-
-

2.2.13. COMPV.11 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64

TOTAL MAO DE OBRA: 22,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	258,37	258,37

TOTAL MATERIAL: 258,37

VALOR SEM ENCARGOS: 280,85

VALOR ENCARGOS : 19,15

VALOR COM ENCARGOS: 300,00

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 300,00

-
-

2.2.16. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	9,76	0,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	7,13	0,37

TOTAL MAO DE OBRA: 0,88

Paulo Anderson Alves Soares
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 149682
CPF: 018.173.923-87

de Assencelos

7/17/26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA UN	1,00000000	9,37	9,37
TOTAL MATERIAL:					9,37
VALOR SEM ENCARGOS:					10,25
VALOR ENCARGOS :					0,75
VALOR COM ENCARGOS:					11,00
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					11,00

2.2.18. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,90000000	7,84	7,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:					15,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA UN	1,00000000	30,67	30,67
TOTAL MATERIAL:					30,67
VALOR SEM ENCARGOS:					46,51
VALOR ENCARGOS :					13,49
VALOR COM ENCARGOS:					60,00
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					60,00

2.2.20. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,17000000	7,84	1,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,17000000	9,76	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					2,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,00000000	2,23	2,23
TOTAL MATERIAL:					2,23
VALOR SEM ENCARGOS:					5,22
VALOR ENCARGOS :					2,55
VALOR COM ENCARGOS:					7,77
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					7,77

Fausto Anderson Alves Soares
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 55682
CPF: 019.173.923-87

2.2.23. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

Arbasconcelos

4/18/20



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,93000000	7,84	7,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:					19,00

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA UN	1,00000000	15,00	15,00
TOTAL MATERIAL:					15,00
VALOR SEM ENCARGOS:					34,00
VALOR ENCARGOS :					26,00
VALOR COM ENCARGOS:					60,00
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					60,00

2.2.24. C3575 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,50000000	7,84	3,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,50000000	9,76	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					8,80

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA UN	1,00000000	8,70	8,70
TOTAL MATERIAL:					8,70
VALOR SEM ENCARGOS:					17,50
VALOR ENCARGOS :					7,50
VALOR COM ENCARGOS:					25,00
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					25,00

2.2.25. COMPV.16 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI H	0,10000000	4,91	0,49
00002436	ELETRICISTA	SINAPI H	0,20000000	6,99	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:					1,89

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI UN	1,00000000	3,52	3,52
TOTAL MATERIAL:					3,52
VALOR SEM ENCARGOS:					5,41
VALOR ENCARGOS :					1,59
VALOR COM ENCARGOS:					7,00
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					7,00

Paulo Anderson Alves Soares
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 55682
CPF: 618.173.923-87

Handwritten signature

Handwritten signature and date 9/19/26

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 919



JN Serviços
COLETA RESIDUAL E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

2.2.26. COMPV.17 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-263116	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	PRÓPRIA	UN	1,00000000	519,95	519,95

TOTAL GERAL: 519,95

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,40000000	4,91	1,96
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,50000000	6,99	3,49

TOTAL MAO DE OBRA: 5,45

VALOR SEM ENCARGOS: 525,40

VALOR ENCARGOS : 4,60

VALOR COM ENCARGOS: 530,00

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 530,00

□
□
□

2.2.29. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	106,95	139,04

TOTAL EQUIPAMENTO: 139,04

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	7,13	18,55

TOTAL MAO DE OBRA: 18,55

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	641,00	641,00

TOTAL MATERIAL: 641,00

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	286,34	108,81
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	62,05	23,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	18,90	10,02

TOTAL SERVICIO: 142,41

VALOR SEM ENCARGOS: 941,00

VALOR ENCARGOS : 79,51

VALOR COM ENCARGOS: 1.020,51

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 1.020,51

Paulo Anderson A. dos Coares
Engenheiro Eletricista
CREA/CE: 15682
CPF: 618.173.923-87

2.2.30. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

Atas concelob

[Handwritten signature]

20/06



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14800000	9,76	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						3,01

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL MATERIAL:						20,00
VALOR SEM ENCARGOS:						23,01
VALOR ENCARGOS :						11,99
VALOR COM ENCARGOS:						35,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						35,00

GRANJA-CE, 01 DE SETEMBRO DE 2020

Antônia Costada Silva Vasconcelos
ANTONIA C S VASCONCELOS
CNPJ: 22.240.853/0001-33
 Antônia Costa da Silva Vasconcelos
 CPF: 717.156.903-97

Paulo Anderson Alves Soares

Paulo Anderson Alves Soares
Paulo Anderson Alves Soares
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 55682
CPF: 618.173.923-87

01/09/20

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

REF: TOMADA DE PREÇO Nº04/2020-SEINFRA

OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 91 LUMINÁRIAS DE LED

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO ANDERSON ALVES SOARES, ENGENHEIRO ELETRICISTA/CREA-CE;55682



COMPOSIÇÃO DE BDI

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - EDIFICAÇÕES

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1 - IMPOSTOS (I)	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - ISS	2,00%
1.4- CPRB	4,50%
	10,15%
2 - LUCRO (L)	6,16%
3 - GARANTIA / SEGUROS(G)	0,80%
4 - RISCO (R)	0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%
III - CÁLCULO DO B.D.I.	
BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I)))/(1-i)-1)x100	
	B D I - 24,52%

GRANJA-CE, 01 DE SETEMBRO DE 2020

Antônia Costa da Silva Vasconcelos

ANTONIA C S VASCONCELOS

CNPJ: 22.240.853/0001-33

Antônia Costa da Silva Vasconcelos

CPF: 717.156.903-97

Paulo Anderson Alves Soares

Paulo Anderson Alves Soares
 Engenheiro Eletricista
 CREA/CE 55682
 CPF: 648.173.923-67

9/2/20


 922
 FL Nº _____

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

REF: TOMADA DE PREÇO Nº04/2020-SEINFRA

OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 91 LUMINÁRIAS DE LED

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO ANDERSON ALVES SOARES, ENGENHEIRO ELETRICISTA/CREA-CE;55682

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Obra: ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 25 LUMINÁRIAS DE LED													
LOCAL: CONJUNTO HABITACIONAL PORTELINHA (VILA SEBASTIÃO DANTAS) MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE													
Cronograma Físico e Financeiro													
Item	Descrição	Total Por Etapa	Total C/ BDI	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAIS	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 944,22	R\$ 1.175,74	100,00%	R\$ 1.175,74							100,00%	R\$ 1.175,74
1.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 51.533,55	R\$ 64.169,58	25,00%	R\$ 16.042,40	25,00%	R\$ 16.042,40	25,00%	R\$ 16.042,40	25,00%	R\$ 16.042,40	100,00%	R\$ 64.169,58
TOTAL		R\$ 52.477,77	R\$ 65.345,32										
Porcentagem				26,35%	R\$ 17.218,14	24,55%	R\$ 16.042,40	24,55%	R\$ 16.042,40	24,55%	R\$ 16.042,40		
Porcentagem Acumulado				26,35%	R\$ 17.218,14	50,90%	R\$ 33.260,53	75,45%	R\$ 49.302,93	100,00%	R\$ 65.345,32	100,00%	R\$ 65.345,32

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Obra: ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 66 LUMINÁRIAS DE LED													
LOCAL: ENTRADA DO ANEL VIÁRIO (CE 187/CE 232) MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE													
Cronograma Físico e Financeiro													
Item	Descrição	Total Por Etapa	Total C/ BDI	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAIS	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 944,22	R\$ 1.175,74	100,00%	R\$ 1.175,74							100,00%	R\$ 1.175,74
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 165.090,24	R\$ 205.570,37	25,00%	R\$ 51.392,59	25,00%	R\$ 51.392,59	25,00%	R\$ 51.392,59	25,00%	R\$ 51.392,59	100,00%	R\$ 205.570,37
TOTAL		R\$ 166.034,46	R\$ 206.746,11										
Porcentagem				25,43%	R\$ 52.568,33	24,86%	R\$ 51.392,59	24,86%	R\$ 51.392,59	24,86%	R\$ 51.392,59		
Porcentagem Acumulado				25,43%	R\$ 52.568,33	50,28%	R\$ 103.960,93	75,14%	R\$ 155.353,52	100,00%	R\$ 206.746,11	100,00%	R\$ 206.746,11

GRANJA-CE, 01 DE SETEMBRO DE 2020

Antônia Costa da Silva Vasconcelos

ANTONIA C S VASCONCELOS

CNPJ: 22.240.853/0001-33

Antônia Costa da Silva Vasconcelos

CPF: 717.156.903-97

Paulo Anderson Alves Soares

Paulo Anderson Alves Soares
 Engenheiro Eletricista
 CREA/CE/55682
 CPF: 618.173.923-87

4/23/20

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

REF: TOMADA DE PREÇO Nº04/2020-SEINFRA

OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 91 LUMINÁRIAS DE LED

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO ANDERSON ALVES SOARES, ENGENHEIRO ELETRICISTA/CREA-CE;55682

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 923
 FL Nº _____
 PREFEITURA MUNICIPAL

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	NORMA %
1.0	GRUPO A	
1.1	INSS	-
1.2	FGTS	8,00%
1.3	Salário Educação	2,50%
1.4	SESI	1,50%
1.5	SENAI	1,00%
1.4	SEBRAE	0,60%
1.7	INCRA	0,20%
1.8	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
→ TOTAL DO GRUPO A		16,80%
2.0	GRUPO B	
2.1	Descanso Semanal Remunerado	17,87%
2.2	Feriados	3,71%
2.3	Auxílio-Doença	0,92%
2.4	13º Salário	10,97%
2.5	Licença Paternidade	0,07%
2.6	Faltas Justificadas	0,73%
2.7	Dias de Chuva	1,66%
2.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%
2.9	Férias Gozadas	11,26%
2.10	Salário Maternidade	0,03%
→ TOTAL DO GRUPO B		47,33%
3.0	GRUPO C	
3.1	Aviso Prévio Indenizado	7,07%
3.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%
3.3	Férias Indenizadas	3,17%
3.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01%
3.5	Indenização Adicional	0,59%
→ TOTAL DO GRUPO C		16,01%
4.0	GRUPO D	
4.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95%
4.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59%
→ TOTAL DO GRUPO D		8,54%
CÁLCULO DE ENCARGOS		
ENCARGOS = (TOTAL DO GRUPO A) + (TOTAL DO GRUPO B) + (TOTAL DO GRUPO C) + (TOTAL DO GRUPO D) = 0,168 + 0,4733 + 0,1601 + 0,0854 = 0,8868		
ENCARGOS CALCULADOS	→	83,68%

GRANJA-CE, 01 DE SETEMBRO DE 2020

Antônia Costa da Silva Vasconcelos

ANTÔNIA C S VASCONCELOS

CNPJ: 22.240.853/0001-33

Antônia Costa da Silva Vasconcelos

CPF: 717.156.903-97

Paulo Anderson Alves Soares

Paulo Anderson Alves Soares

Engenheiro Eletricista

CREA/CE 55682

CPF: 818.173.923-87

4. 20/20



A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

REF: TOMADA DE PREÇO Nº04/2020-SEINFRA

OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 91 LUMINÁRIAS DE LED

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO ANDERSON ALVES SOARES, ENGENHEIRO ELETRICISTA/CREA-CE;55682

ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024 e 024.1 (DESONERADA)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1		TABELA 024	
		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 DE ACIDENTES	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	46,45	17,71	46,45	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00	3,72	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78	15,43	11,78
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39	17,65	6,95
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68	116,33	73,24

GRANJA-CE, 01 DE SETEMBRO DE 2020

Antônia Costa da Silva Vasconcelos

ANTÔNIA C S VASCONCELOS

CNPJ: 22.240.853/0001-33

Antônia Costa da Silva Vasconcelos

CPF: 717.156.903-97

Paulo Anderson Alves Soares

Paulo Anderson Alves Soares
 Engenheiro Eletricista
 CREA/CE 55682
 CPF: 618.173.923-87

7/29/20



JN Serviços
COLETA RESIDUAL E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

GRANJA-CE, 01 DE SETEMBRO DE 2020.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

REF: TOMADA DE PREÇO Nº04/ 2020 SEINFRA

OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 91 LUMINÁRIAS DE LED

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO ANDERSON ALVES SOARES, ENGENHEIRO ELETRICISTA/CREA-CE;55682

DECLARAÇÃO PRAZO DE EXECUÇÃO

A empresa ANTONIA C S VASCONCELOS inscrita no CNPJ sob o nº 22.240.853/0001-3 através de seu representante legal a senhor(a) Antônia Costa da Silva Vasconcelos vem através desta **DECLARA**; que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Antônia Costa da Silva Vasconcelos

ANTONIA C S VASCONCELOS

CNPJ: 22.240.853/0001-33

Antônia Costa da Silva Vasconcelos

CPF: 717.156.903-97

Paulo Anderson Alves Soares

Paulo Anderson Alves Soares
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 55682
CPF: 818.173.923-87