

EMPREENDIMENTO E INCORPORAÇÕES EIRELI-ME

COTAÇÃO DE PREÇOS

CAUCAIA-CE, 22 DE MAIO DE 2018.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO



2
ATRAVÉS DO PRESENTE APRESENTAMOS NOSSA COTAÇÃO DE PREÇOS, PARA AQUISIÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA OS REFLETORES, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CEARA.

DECLARAMOS QUE NO PREÇO PROPOSTO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA A SER UTILIZADA, BEM COMO TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHA A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

O VALOR GLOBAL DA COTAÇÃO DE PREÇOS É R\$ 8.800,00 (OITO MIL E OITOCENTOS REAIS).

O PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA, MÍNIMO DE 60 (SESSENTA).

O PRAZO MÁXIMO DE ENTREGA SERÁ DE 15 (QUINZE) DIAS CORRIDOS

OS SERVIÇOS OU PRODUTOS/BENS LICITADOS DEVERÃO SER EXECUTADOS/ENTREGUES NOS DIAS, LOCAIS E HORÁRIOS INDICADOS.

ATENCIOSAMENTE,

Naiara Cavalcante da Silva
ANALI EMPREEND. E INCORP. EIRELI-ME
NAIARA CAVALCANTE DA SILVA
CPF: 062.382.423-02
ADMINISTRADORA

ANALI EMPREENDIMENTO E INCORPORAÇÕES EIRELI-ME

AV CENTRAL (LOT PLANALTO ICARAI II), Nº 915 - SALA 05-A - CEP: 61.624-448 - ICARAI - CAUCAIA-CE
FONE: (085) 98147-5656 / (85) 98887-5656 E-MAIL: ANALLOCALCOES@GMAIL.COM
CNPJ: 28.470.759/0001-57 - INSC. MUNICIPAL: 006888-1

Naiara



FH DA SILVA FILHO CONSTRUÇÕES-ME
RUA JORGE DUMMAR, 2121 - SALA 201- JARDIM AMÉRICA
FORTALEZA-CE - CEP: 60.410-426
E-mail: npiprojetosconstrucoes@gmail.com
CNPJ: 04.010.075/0001-04



Proposta Comercial

Para:

Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Alto Santo
Alto Santo -CE



Ref.: Pedido de Cotação de Preços

Prezados Senhores,

Em atendimento ao pedido de cotação que nos foi encaminhado, apresentamos o nosso preço e condição para o fornecimento de suporte metálico para oito refletores, no município de Alto Santo, estado do Ceará.


Valor da nossa proposta: 8.050,00 (oito mil e cinquenta reais);

Validade da Proposta: 20 dias

Prazo de execução: 15 (quinze) dias

Nos colocamos a disposição para quaisquer esclarecimentos


NPI Projetos e Construções-ME
Francisco Henrique da Silva Filho
CPF: 689.638.903-68
CNPJ: 04.010.075/0001-04

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	Iluminação do Estádio Coíseu no município de Alto Santo	DATA : 04/04/2018	BDI : 25,64%	
LOCAL:	Alto Santo - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Alto Santo	SBC	2018/01 - Portaleza	119,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,79%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	Serviços Preliminares	1.949,88	0,86
2	Movimentos de Terra	2.130,13	0,94
3	Instalação Elétrica	215.728,97	95,08
4	Administração da Obra	7.080,70	3,12
		VALOR ORÇAMENTO:	179.166,92 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	47.722,76
		VALOR TOTAL:	226.889,68




Eng. George Barbosa de Almeida
Engenheiro Civil
CREA - CE 55144

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	Iluminação do Estádio Coliseu no município de Alto Santo		DATA: 04/04/2018	BDI: 26.64%		
	LOCAL:	Alto Santo - CE		FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Alto Santo		HORA	MES		
			SBC	2018/01 - Fortaleza	118,13%	-	01/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		Serviços Preliminares					1.949,88
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	162,49	1.949,88
2		Movimentos de Terra					2.130,13
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	36,02	30,62	1.102,93
2.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	32,02	32,08	1.027,20
3		Instalação Elétrica					215.728,97
3.1	COMP-270421	INSTALAÇÃO DE POSTE EM CONCRETO 20M X 1500KG	PROPRIA	UN	4,00	10.015,55	40.062,20
3.2	C2052	PROJETOR EXTERNO DE ALTA POT.ATE 2000 W	SEINFRA	UN	32,00	1.284,57	41.106,24
3.3	C4245	SUBESTAÇÃO AEREA DE 150 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	21.390,75	21.390,75
3.4	COMP-367961	Instalação de Suporte para 4 Projetores 2000W	PROPRIA	UN	8,00	1.489,07	11.912,56
3.5	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.362,60	2.362,60
3.6	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	5,00	2.174,54	10.872,70
3.7	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	5,00	817,37	4.086,85
3.8	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2.258,95	15,13	34.177,91
3.9	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	300,18	55,51	16.662,99
3.10	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	128,93	644,65
3.11	74130/008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	1.308,37	1.308,37
3.12	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	604,25	11,09	6.701,13
3.13	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	320,18	35,83	11.472,05
3.14	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	325,98	3.259,80
3.15	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ. 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	125,00	37,11	4.638,75
3.16	C2045	PROJETOR DE ALUMINIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METALICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00	594,78	1.189,56
3.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	7,00	226,15	1.583,05
3.18	83397	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	1.380,81	1.380,81
3.19	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	80,00	11,45	916,00
4		Administração da Obra					7.080,70
4.1	COMP-645128	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	MÊS	2,00	3.540,35	7.080,70
						VALOR ORÇAMENTO:	179.166,92
						VALOR BDI TOTAL:	47.722,76
						VALOR TOTAL:	226.889,68

Eng. George Barbosa de Almeida
Engenheiro Civil
CREA - CE 55144




	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	Iluminação do Estádio Coliseu no município de Alto Santo	DATA : 04/04/2018		BDI : 25,64%
	LOCAL:	Alto Santo - CE	1 FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Alto Santo	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%
			SEINFRA	02.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
				-	01/2018
				-	03/2016
				50,76%	03/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	Total parcela
1	Serviços Preliminares	1.949,88	100,00 %		100,00 %
			1.949,88		1.949,88
2	Movimentos de Terra	2.130,13	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.065,07	1.065,06	2.130,13
3	Instalação Elétrica	215.728,97		100,00 %	100,00 %
				215.728,97	215.728,97
4	Administração da Obra	7.080,70	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.540,35	3.540,35	7.080,70
		226.889,68	6.555,30	220.334,38	
			6.555,30	226.889,68	226.889,68



Eng. George Barbosa de Almeida
Engenheiro Civil
CREA - CE 55144

[Handwritten signature]

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	Iluminação do Estádio Cofeseu no município de Alto Santo	DATA : 04/04/2018	BDI : 26,64%		
	LOCAL:	Alto Santo - C E	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Alto Santo	SBC	2018/01 - Fortaleza	MORCA	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	MES	REF.
			SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	-	01/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	03/2016
					50,78%	03/2016

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Dimensão da placa	C*H	C	H	QTD
		4.0	3.0	12,00
				12,00

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Transformador / Quadro	C*H*L	C	H	L	QTD
		20.0	0.4	0.3	2,40
Quadro / Torres	C*H*L	280.18	0.4	0.3	33,62
					36,02

2.2. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

Volume Escavação	V	QTD
	32.02	32,02
		32,02

3.4. COMP-367961 - Instalação de Suporte para 4 Projetores 2000W (UN)

Suporte para 4 Projetores	UND	QTD
	8.0	8,00
		8,00

3.6. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Pára-raio para torres e poste	UND	QTD
	5.0	5,00
		5,00

3.7. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS (CJ)

Aterramento para pára-raio	UND	QTD
	5.0	5,00
		5,00

3.8. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Torre 1	C*3	C	QTD
		31.78	95,34
Torre 2	C*3	101.62	304,86
Torre 3	C*3	261.07	783,21
Torre 4	C*3	301.18	903,54
Aterramento Torres	C*4	22.0	88,00
Neutro das 4 torres	C*4	21.0	84,00
			2258,95

3.9. C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)


Poste / Quadro	C	QTD
	20.0	20,00
Quadro / Torres	C	280.18
		280,18
		300,18

3.12. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Fase Refletor 1	C	QTD
	261.07	261,07
Fase Refletor 2	C	301.18
		301,18
Neutros	C*2	21.0
		42,00



Eng. George Barbosa de Alencar
Engenheiro Civil
CREA - CE 55144

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	Iluminação do Estádio Coliseu do município de Alto Santo	DATA:	04/04/2018	BDI:
LOCAL:	Alto Santo - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,18%	-	01/2018
		SENFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	97,01%	-	02/2016
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Alto Santo					

C	QTD
	604,25

3.13. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

	C	QTD
Neutro	C	280,18
Transformador/Quadro	C*2	40,00
		320,18

3.15. C0869 - CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

	C	QTD
Para-raio das torres	C*5	125,00
		125,00

3.17. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

	UND	QTD
Aterramento para torres de iluminação	UND	4,00
Aterramento para refletor 400w	UND	2,00
Aterramento para quadro de distribuição	UND	1,00
		7,00

3.18. 83397 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

	UND	QTD
Poste para subestação aérea	UND	1,00
		1,00

3.19. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)


	C	QTD
Torres	C*4	80,00
		80,00

4.1. COMP-645128 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

	MÊS	QTD
Tempo de execução da obra	MÊS	2,00
		2,00



Eng. George Barbosa de Almeida
Engenheiro Civil
CREA - CE 55144

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	Iluminação do Estádio Coliseu no município de Alto Santo	DATA : 04/04/2018	BDI : 26,64%	
LOCAL:	Alto Santo - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Alto Santo	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
	Administração central	5,00
	Garantia/seguros	0,21
	Riscos	0,97
	TOTAL	6,18
DL	Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15
LB	Lucro Bruto	
	Lucro	5,00
	TOTAL	5,00



BDI = 26,64%

$((DI+1)/(1-(DL+LB)))-1$


 Eng. George Barbosa de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA - CE-55144

sinfesys		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	Iluminação do Estádio Coliseu no município de Alto Santo	DATA: 04/04/2018		BDI: 26,64%		
LOCAL:	Alto Santo - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Alto Santo	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	86,86%	50,78%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,28090667	1,00	14,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,78174800	1,00	11,78
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,42136000	1,00	21,42
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	43,52	43,52
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:						99,00
VALOR SEM ENCARGOS:						99,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						6,96
VALOR COM ENCARGOS:						105,96
VALOR BDI (26,64%):						28,23
VALOR COM BDI:						134,19



I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,20	43,52
TOTAL TRANSPORTE:						43,52
VALOR SEM ENCARGOS:						43,52
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						43,52
VALOR BDI (26,64%):						11,59
VALOR COM BDI:						55,11

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,00
VALOR SEM ENCARGOS:						8,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						6,96
VALOR COM ENCARGOS:						14,96
VALOR BDI (26,64%):						3,99
VALOR COM BDI:						18,95

C0093 - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	5,60	8,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090	APARELHO SINALIZADOR OBSTÁCULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	55,10	55,10
I0272	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90

gr *hell*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	Iluminação do Estádio Coliseu no município de Alto Santo			
LOCAL:	Alto Santo - CE			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Alto Santo			
DATA:	04/04/2018			
BDI:	26,64%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SSC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	03/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	



TOTAL MATERIAL:	57,00
VALOR SEM ENCARGOS:	76,20
VALOR ENCARGOS (87,01%):	16,71
VALOR COM ENCARGOS:	92,91
VALOR BDI (26,64%):	24,75
VALOR COM BDI:	117,66

C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PÁRA-RAIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	36,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	46,78
TOTAL MAO DE OBRA:					83,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	141,09
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,05
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	3,00000000	144,60
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	197,10
TOTAL MATERIAL:					489,84

VALOR SEM ENCARGOS:	573,01
VALOR ENCARGOS (87,01%):	72,42
VALOR COM ENCARGOS:	645,43
VALOR BDI (26,64%):	171,94
VALOR COM BDI:	817,37

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	14,03
TOTAL MATERIAL:					14,03

VALOR SEM ENCARGOS:	16,72
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,33
VALOR COM ENCARGOS:	19,05
VALOR BDI (26,64%):	5,07
VALOR COM BDI:	24,12

C1790 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	44,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	57,58
TOTAL MAO DE OBRA:					102,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Iluminação do Estádio Coizeu no município de Alto Santo	DATA:	04/04/2018	BDI:	26.64%	
LOCAL:	Alto Santo - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Alto Santo	SSC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	32,04	32,04
I0341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,20	69,60
I0850	CONJUNTO DE ESTAJAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	86,95	86,95
I1518	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	M	3,00000000	15,93	47,79
I1898	SUPORTE ISOLADOR C/1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,78	23,34
TOTAL MATERIAL:						259,72



VALOR SEM ENCARGOS:	362,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):	89,13
VALOR COM ENCARGOS:	451,22
VALOR BDI (26.64%):	120,20
VALOR COM BDI:	571,43

C2056 - PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	5,60	8,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:						19,20

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1904	SUPORTE P/TUBO PROTEÇÃO	SEINFRA	UN	2,00000000	7,64	15,28
I2215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDALHA 2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	19,50	19,50
TOTAL MATERIAL:						34,78

VALOR SEM ENCARGOS:	53,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,71
VALOR COM ENCARGOS:	70,69
VALOR BDI (26.64%):	18,83
VALOR COM BDI:	89,52


C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	5,60	8,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:						19,20

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	39,92	39,92
TOTAL MATERIAL:						39,92

VALOR SEM ENCARGOS:	59,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,71
VALOR COM ENCARGOS:	75,83
VALOR BDI (26.64%):	20,20
VALOR COM BDI:	96,03

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	II unidade espaço Estádio Colíseo no município de Alto Santo			DATA: 04/04/2018	BDI: 26,64%		
	LOCAL:	Alto Santo - CE			FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Alto Santo			HORA	MES		
				SBC	2018/01 - Fortaleza	178,19%	-	01/2018
				SEMIRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
				SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	4,96	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:					4,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVICO:					1,60



VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,41
VALOR COM ENCARGOS:	14,30
VALOR BDI (26,64%):	3,81
VALOR COM BDI:	18,11

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00801720	9,09	0,07	
00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00066460	105,00	0,07	
00011359 ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00006770	638,54	0,04	
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00906910	4,79	0,04	
00025966 REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00151150	16,67	0,03	
00038382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00273000	6,25	0,02	
00038390 ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00151150	18,85	0,03	
00038393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00151150	8,50	0,01	
00038396 SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00005420	411,75	0,02	
00038399 BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00027080	129,75	0,04	
00038413 LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00004410	658,33	0,03	
00038476 ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00020570	195,49	0,04	
00038477 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00004410	553,64	0,02	
TOTAL MATERIAL:					0,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,40	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,40	
VALOR BDI (26,64%):					0,11	
VALOR COM BDI:					0,51	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Iluminação do Estádio Cefiseu no município de Alto Santo	DATA: 04/04/2018		BDI: 26,64%
	LOCAL:	Alto Santo - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Alto Santo	SBC:	2018/01 - Fortaleza	118,19%
			SENFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI:	2018/02 COM DESONERAÇÃO	83,68%
				56,78%	03/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01373460	10,53	0,14
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00160100	56,16	0,09
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,11148720	1,31	0,15
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00124030	198,90	0,25
00036149 TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072000	137,47	0,10
00036150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00264630	34,74	0,09
00036153 TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107500	156,48	0,17

TOTAL MATERIAL: 0,99
VALOR SEM ENCARGOS: 0,94
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 0,94
VALOR BDI (26,64%): 0,25
VALOR COM BDI: 1,19

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	4,96	0,15

TOTAL MAO DE OBRA: 0,15
VALOR SEM ENCARGOS: 0,15
VALOR ENCARGOS (82,68%): 0,13
VALOR COM ENCARGOS: 0,28
VALOR BDI (26,64%): 0,07
VALOR COM BDI: 0,35
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02

TOTAL GERAL: 3,33

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61

TOTAL MAO DE OBRA: 6,61

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	Iluminação do Estádio Coliseu no município de Alto Santo
LOCAL:	Alto Santo - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Alto Santo

DATA: 04/04/2018		BDI: 26,64%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67,01%	-
SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-



TOTAL SERVIÇO:	1,65
VALOR SEM ENCARGOS:	11,59
VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,92
VALOR COM ENCARGOS:	17,51
VALOR BDI (26,64%):	4,66
VALOR COM BDI:	22,17

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	6,61	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					0,20
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,17
VALOR COM ENCARGOS:					0,37
VALOR BDI (26,64%):					0,10
VALOR COM BDI:					0,47

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	1,00000000	4,35	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:					4,35
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:					1,52
VALOR SEM ENCARGOS:					9,20
VALOR ENCARGOS (88,68%):					3,81
VALOR COM ENCARGOS:					13,01
VALOR BDI (26,64%):					3,47
VALOR COM BDI:					16,48

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	0,01710000	4,35	0,07