

PROPOSTA PADRONIZADA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte.

A empresa TECHLUXX DO BRASIL ILUMINAÇÃO E MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI – ME, inscrita no CNPJ sob o nº 29.093.620/0001-02, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.11.23.1**;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO ESTÁDIO DOMINGÃO EM HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Atenciosamente,

HUGO LEONARD DE
LEON GONCALVES DOS
SANTOS:04319674316
Assinado de forma digital por
HUGO LEONARD DE LEON
GONCALVES DOS
SANTOS:04319674316
Dados: 2021.12.21 00:50:01 -03'00'

HUGO LEONARD DE LEON
GONÇALVES DOS SANTOS
Eng. Eletricista CREA-CE nº 061998824-0
CPF: 043.196.743-16

ISAAC SOUSA
LIMA:0407136
2316
Assinado de forma
digital por ISAAC SOUSA
LIMA:04071362316
Dados: 2021.12.21
00:49:38 -03'00'

ISAAC SOUSA LIMA
Sócio/Administrador
RG: 2001002348860 SSP/CE
CPF: 040.713.623-16



1. PLANILHA DE PREÇOS

OBRAS:	REFORMA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO ESTÁDIO DOMINGÃO EM HORIZONTE - CE
TABELAS:	SEINFRA GOV CE 27.1 SEMI DESONERAÇÃO; SINAPI (MAIO/2021) SEMI DESONERAÇÃO; COTAÇÕES DE MERCADO. ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: 1.12,76% (HORA); 71,07% (MÊS).
DATA BASE:	JULHO DE 2021
BDI:	19,21%

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						TOTAL GERAL COM BDI:		R\$ 957.739,38	
ORÇAMENTO									
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1		C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRAS	M²	12,00	R\$ 108,80	R\$ 129,70	R\$ 1.305,61	R\$ 1.556,42
1.2		C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT	190,00	R\$ 30,96	R\$ 36,91	R\$ 5.882,40	R\$ 7.012,41
						SUBTOTAL ITEM 1.0		R\$ 7.188,01	R\$ 8.568,83
2.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2.1		CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 383,79	R\$ 457,52	R\$ 38.379,10	R\$ 45.751,72
						SUBTOTAL ITEM 2.0		R\$ 38.379,10	R\$ 45.751,72
3.0			PLATAFORMA METÁLICA DE SUPORTE DOS PROJETORES DE ILUMINAÇÃO						
3.1		CPMH-02	PLATAFORMA TIPO GAIOLA, COM ESCADA, GUARDA CORPO E SUPORTE PARA ATÉ 24 PROJETORES PARA TORRE DE ILUMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 27.239,30	R\$ 32.471,98	R\$ 108.957,22	R\$ 129.887,90
						SUBTOTAL ITEM 3.0		R\$ 108.957,22	R\$ 129.887,90
4.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ILUMINAÇÃO						
4.1		C0547	CABO EMI PVC 1000V 10MM/M²	M	2.075,84	R\$ 9,43	R\$ 11,24	R\$ 19.579,74	R\$ 23.341,01
4.2		C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM²	UN	8,00	R\$ 6,77	R\$ 8,08	R\$ 54,20	R\$ 64,61
4.3		C0553	CABO EMI PVC 1000V 25MM/M²	M	159,68	R\$ 15,47	R\$ 18,44	R\$ 2.470,25	R\$ 2.944,78



HUGO LEONARDO DE
LEON GONCALVES
DOS
SANTOS-04319674315
005054-1-43300

Assinso de forma digital
por HUGO LEONARDO DE
LEON GONCALVES DOS
SANTOS-04319674315
Data: 2021.12.21

RUA SARGENTO DOMINGUES, N° 192
MONDUBIM, FORTALEZA-CE
CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02
IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941
techluxx-licitecoes@gmail.com
www.techluxx.com.br

Assinso de firma
digital por ISAAC
SOUSA
LIMA-040713
Data: 2021.12.21
005054-40300

	C0860	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM ²	UN	8,00	R\$	8,33	R\$	9,94	R\$	56,68	R\$	79,48
4.4	C1195	M	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20MM (1/2")	M	267,32	R\$	14,54	R\$	17,34	R\$	3.887,37	R\$	4.634,13
4.5	C4558	M	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	267,32	R\$	7,38	R\$	8,80	R\$	1.972,29	R\$	2.351,16
4.6	CPMH-03	M	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, Ø3", INCLUINDO CONEXÕES, EM TORRE DE ILUMINAÇÃO	M	20,00	R\$	32,62	R\$	38,89	R\$	652,41	R\$	777,74
4.7	CPMH-04	M	INSTALAÇÃO/FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, Ø4", INCLUINDO CONEXÕES, EM TORRE DE ILUMINAÇÃO	M	20,00	R\$	123,22	R\$	146,89	R\$	2.464,41	R\$	2.937,82
4.8	CPMH-05	UN	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL ENTRE 950W E 1000W, FLUXO LUMINOSO DO PROJETOR DE NO MÍNIMO 110.000 lm, GRAU DE PROTEÇÃO IP66 (ÓPTICO)/ IP67 (DRIVER), FATOR DE POTÊNCIA > 0,92, TENSÃO DE ENTRADA AC (100 ~ 277 Vac), GRAU DE PROTEÇÃO MECÂNICA IK10, TEMPERATURA DE COR CORRELATA 5.000K, ÂNGULO DO FACHO MÍNIMO ENTRE 10° E 15°, COM PROTEÇÃO CONTRA SURTOS INCLUSA (10kV@ 1.2x350µs / 10 ka@8/20µs), CORPO EM ALUMÍNIO COM PARAFUSOS EM AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ/EPÓXI, HASTE DE FIXAÇÃO COM AJUSTE OE INCLINAÇÃO FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA, VIDA ÚTIL MÍNIMA 100.000 HORAS (@L70), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) > 70, EFICIÊNCIA MÍNIMA DO PROJETOR 110 lm/W, FONTE LUMINOSA (LED) COM CERTIFICAÇÃO CONFORME NORMAS IES LM 80-03 E IES TM 21, GARANTIA DE 05 ANOS E DISPONIBILIZAÇÃO DE ARQUIVO IES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	54,00	R\$	6.908,14	R\$	8.235,20	R\$	373.039,73	R\$	444.700,66



Assinado de forma digital por HUGO DE LEON GONCALVES DOS SANTOS:04319674316
Dados: 2021.12.21 00:51:23-03'00"

Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA
LIMA:04071362316
Dados: 2021.12.21 00:51:08-03'00"



85 3039.1445 | 85 98163.9941
techluxx.licitacoes@gmail.com
www.techluxx.com.br

RUA SARGENTO DOMINGUES, N° 182
MONDUBIM, FORTALEZA-CE
CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02
IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1




4.10	CPMH-06	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL ENTRE 950W E 1000W, FLUXO LUMINOSO DO PROJETOR DE NO MÍNIMO 155.000 lm, GRAU DE PROTEÇÃO IP66 (ÓPTICO) / IP67 (DRIVER), FATOR DE POTÊNCIA > 0,92, TENSÃO DE ENTRADA AC (100 ~ 277 Vac), GRAU DE PROTEÇÃO MECÂNICA IK10, TEMPERATURA DE COR CORRELATA 5.000K, ÂNGULO DO FACHO MÍNIMO ENTRE: 20° E 30°, COM PROTEÇÃO CONTRA SURTOS INCLUSA (10kV@ 1,2x35 0µs / 10 KA@8/20µs), CORPO EM ALUMINIO COM PARAFUSOS EM AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ/EPÓXI, HASTE DE FIXAÇÃO COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA, VIDA ÚTIL MÍNIMA 100.000 HORAS (@L70), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) > 70, EFICIÊNCIA MÍNIMA DO PROJETOR 160 lm/W, FONTE LUMINOSA (LED) COM CERTIFICAÇÃO CONFORME NORMAS IES LM 80-08 E IES TM 21, GARANTIA DE 05 ANOS E DISPONIBILIZAÇÃO DE ARQUIVO IES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	R\$ 6.908,14	R\$ 8.235,20	R\$ 221.060,58	R\$ 263.526,31
4.11	CPMH-07	INSTALAÇÃO DE QUADRO METÁLICO COM BARRAMENTO PARA CONEXÃO DOS PROJETORES EM TORRE DE ILUMINAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.228,42	R\$ 1.464,40	R\$ 4.913,68	R\$ 5.857,60
4.12	CPMH-08	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EM TORRE DE ILUMINAÇÃO	UN	4,00	R\$ 3.174,85	R\$ 3.784,74	R\$ 12.699,40	R\$ 15.138,95
4.13	CPMH-09	SERVIÇO DE LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM	UN	9,00	R\$ 195,18	R\$ 232,68	R\$ 1.756,66	R\$ 2.094,12
4.14	CI127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	16,00	R\$ 82,62	R\$ 98,49	R\$ 1.321,92	R\$ 1.575,86
4.15	CPMH-10	FOCALIZAÇÃO, MEDIÇÃO E AJUSTES FINAIS DA ILUMINAÇÃO DO CAMPO	UN	1,00	R\$ 2.941,61	R\$ 3.506,69	R\$ 2.941,61	R\$ 3.506,69
SUBTOTAL ITEM 4.0							R\$ 648.380,91	R\$ 773.530,93
TOTAL GERAL:							R\$ 803.405,23	R\$ 957.739,38



Assinado de forma digital por LEON GONCALVES DOS SANTOS:0431967431
Dados: 2021.12.21 00:51:39 -03'00"

Assinado de forma digital por RUA SARGENTO DOMINGUES, N° 192 MONDUBIM, FORTALEZA-CE
CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02
IE: 06.744533-0 | IM: 6599394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941
techluxx@icitec.com.br
www.techluxx.com.br

Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA
LIMA:040713
62316
LIMA:04071362316
Dados: 2021.12.21 00:51:57 -03'00"

CBRA: REFORMA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO ESTÁDIO DOMINGÃO EM HORIZONTE - CE
SEINFRA GOV CE 27.1 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI (MAIO/2021) SEM DESONERAÇÃO; COTACÕES DE MERCADO.
TABELAS: ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: 112,76% (HORA); 71,07% (MÊS).

DATA BASE: JULHO DE 2021
BDI: 19,21%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS - SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE			UNIDADE
			UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2				
	MÃO DE OBRA					
	I2543	SERVEANTE	H	2,0000	R\$ 17,14	R\$ 34,28
					TOTAL	R\$ 34,28
1.2		MATERIAIS				
	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	R\$ 22,30	R\$ 22,75
	I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000	R\$ 16,24	R\$ 16,24
	I1591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	R\$ 7,56	R\$ 34,02
	I1725	PREGO 15X15 (1. 1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672 UN/KG)	KG	0,1500	R\$ 10,10	R\$ 1,52
					TOTAL:	R\$ 74,52
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 108,80
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO	
				VALOR BDI:	R\$ -	
				VALOR GERAL:	R\$ 108,80	
					UT	
				CUSTO	TOTAL	
				R\$ 30,96	R\$ 30,96	
				TOTAL:	R\$ 30,96	
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 30,96	
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1509

ISAAC SOUSA Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA
LIMA:0407136
Dados: 2021.12.21
00.52:10-03100
2316

85 3039.1445 | 85 98163.9941
techluxx.licitacoes@gmail.com
www.techluxx.com.br

RUA SARGENTO DOMINGUES, N° 182
MONDUBIM, FORTALEZA-CE
CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02
IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

Assinado de forma digital por HUGO LEONARD DE LEON GONCALVES DOS SANTOS
SANTOS:04319674316
Dados: 2021.12.21
005224-03100

		UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO	TOTAL
				VALOR BDI:	R\$ -
				VALOR GERAL:	R\$ 30,96
					%
2.1	CPMH-02 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				
	MÃO DE OBRA				
	18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,1400	R\$ 16.694,00	R\$ 2.337,16
	18591 ENCARRREGADO DE TURMA / FETOR	HxMÉS	1,0000	R\$ 5.338,66	R\$ 5.338,66
		TOTAL		R\$	R\$ 7.675,82
		TOTAL SIMPLES:		R\$	R\$ 7.675,82
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
	PERCENTUAL DE ADM. LOCAL CONF. ACORDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2622/2013 (EDIFICAÇÕES - 1º QUARTIL):	3,49%			
	CUSTO DIRETO TOTAL DA OBRA (SEM BDI E SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL):	R\$ 1.079.124,84		TOTAL PARA OS MESES:	R\$ 38.379,10
	PERCENTUAL DE CUSTO DA ADM. LOCAL TOTAL (SEM BDI) DA OBRA:	3,56%		FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 333,79
				VALOR BDI:	R\$ -
				VALOR GERAL:	R\$ 333,79
3.1	CPMH-03 PLATAFORMA TIPO GAIOLA, COM ESCADA, GUARDA CORPO E SUPORTE PARA ATÉ 24 PROJETORES PARA TORRE DE ILUMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO BÁSICO)				UN
	MÃO DE OBRA				
	10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	7,5000	R\$ 18,63	R\$ 139,73
	11530 MONTADOR	H	87,1200	R\$ 23,17	R\$ 2.018,57
	10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	87,1200	R\$ 18,63	R\$ 1.623,05
	11858 SERRALHEIRO	H	87,1200	R\$ 23,17	R\$ 2.018,57
	10121 ARMADOR/FERREIRO	H	87,1200	R\$ 23,17	R\$ 2.018,57
			TOTAL		R\$ 7.818,48
	MATERIAIS				
	11061 ELETRÓDOS	KG	105,5000	R\$ 10,90	R\$ 1.149,95
	11581 PARAFUSO FRANCÊS 1/2" X 9" COM 2 PORCAS	UN	96,0000	R\$ 3,52	R\$ 337,92
	18199 CANTONEIRA DE AÇO 3" X 3" X 5/16" (9,07kg/m)	KG	424,2400	R\$ 5,08	R\$ 2.155,14
	16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	6,0000	R\$ 50,20	R\$ 301,20



HUGO LEONARDO DE
LEON GONCALVES DOS
SANTOS 04318674316

Assinado de forma digital por
LEONARDO DE LEON GONCALVES DOS
SANTOS em 2023.12.17 10:33:41 -02
RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182
MON DUBIM, FORTALEZA-CE
CEP: 60764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02
IE: 05.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941
techluxx.licitacoes@gmail.com
www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA
LIMA: 040713
62316
Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA
LIMA em 2023.12.21 09:55:03:00

11389	LUVA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	8,0000	R\$ 15,90	R\$ 127,20
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50VM (2")	M	20,4000	R\$ 42,61	R\$ 869,24
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	12,0000	R\$ 30,03	R\$ 360,36
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	0,3100	R\$ 21,35	R\$ 6,62
	TOTAL:				R\$ 5.307,63
SERVIÇOS					
C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13X13)MM2	M2	3,6400	R\$ 83,44	R\$ 303,73
C2473	PINTURA C/ TINTA EPÓXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ REVÓLVER	M2	51,6000	R\$ 11,89	R\$ 613,66
C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/ PROTEÇÃO	M	18,0500	R\$ 609,21	R\$ 10.996,20
	TOTAL:				R\$ 11.913,59
TRANSPORTE					
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	12,0000	R\$ 115,00	R\$ 1.380,00
	TOTAL:				R\$ 1.380,00
EQUIPAMENTOS					
COT-PMH01	PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA	H	6,0000	R\$ 136,60	R\$ 819,60
	TOTAL:				R\$ 819,60
TOTAL SIMPLES:				R\$ 27.239,30	
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO	
VALOR BDI:				R\$ -	
VALOR GERAL:				R\$ 27.239,30	
				M	
4.1	C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM ²	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	R\$ 18,63	R\$ 2,61
12312	ELETRICISTA	H	0,1400	R\$ 23,17	R\$ 3,24
	TOTAL				R\$ 5,85
MATERIAIS					
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM ²	M	1,0200	R\$ 3,51	R\$ 3,58
	TOTAL:				R\$ 3,58



HUGO LEONARD DE
LEON GONCALVES DOS
SANTOS:04319674316
DME: 2021.12.21 005322-0300

RUA SARGENTO DOMINGUES, N° 182
MONDUBIM, FORTALEZA-CE
CEP: 06.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02
IE: 06.744833-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941
techluxx.licitacoes@gmail.com
www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA
LIMA:040713
62316

Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA
Data: 2021.12.21 005309-03700

		TOTAL SIMPLES:	R\$	9,43
		ENCARGOS SOCIAIS:	R\$	INCLUSO
		VALOR BDI:	R\$	-
		VALOR GERAL:	R\$	9,43
		UN		
4.2	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM²		
	MÃO DE OBRA			
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNIDADE	COEFICIENTE
			H	0,1500
		R\$ 18,63	CUSTO	R\$ 2,79
		TOTAL	R\$	2,79
	MATERIAIS			
	10347	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM2	UN	1,0000
		R\$ 3,98		R\$ 3,98
		TOTAL:	R\$	3,98
		TOTAL SIMPLES:	R\$	6,77
		ENCARGOS SOCIAIS:	R\$	INCLUSO
		VALOR BDI:	R\$	-
		VALOR GERAL:	R\$	6,77
		M		
4.3	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM²		
	MÃO DE OBRA			
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNIDADE	COEFICIENTE
			H	0,1700
		R\$ 18,63	CUSTO	R\$ 3,17
		R\$ 23,17		R\$ 3,94
		TOTAL	R\$	7,11
	MATERIAIS			
	10366	CABO EM PVC 1000V 25MM²	M	1,0200
		R\$ 8,20		R\$ 8,36
		TOTAL:	R\$	8,36
		TOTAL SIMPLES:	R\$	15,47
		ENCARGOS SOCIAIS:	R\$	INCLUSO
		VALOR BDI:	R\$	-
		VALOR GERAL:	R\$	15,47
		UN		
4.4	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM²		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1408 vbs
Rubrica

Assinado de forma digital por HUGO LEONARD DE LEON GONCALVES DOS SANTOS:34319674316
Data: 2021.12.21 09:53:35

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182
MONDUBIM, FORTALEZA-CE
CEP: 60764-565 | CNPJ: 2.9093.620/0001-02
IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941
techluxx.licitacoes@gmail.com
www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA
LIMA:0407136
2316

Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA LIMA:04071362316
Data: 2021.12.21 09:53:53 -03'00"

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	R\$ 18,63	R\$ 2,79
MATERIAIS				TOTAL	R\$ 2,79
10347	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 35MM2	UN	1,0000	R\$ 5,54	R\$ 5,54
				TOTAL:	R\$ 5,54
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 8,33
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI:	R\$ -
				VALOR GERAL:	R\$ 8,33
					M
4.5					
C1195		ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20MM (1/2")			
MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
				TOTAL	R\$ 12,54
MATERIAIS					
11071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	M	1,1000	R\$ 1,82	R\$ 2,00
				TOTAL:	R\$ 2,00
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 14,54
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI:	R\$ -
				VALOR GERAL:	R\$ 14,54
					M
4.6					
C4558		CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²			
MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	R\$ 18,63	R\$ 2,05
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	R\$ 23,17	R\$ 2,55
				TOTAL	R\$ 4,60
MATERIAIS					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 2109

ISAAC SOUSA
Assinado de forma digital
por ISAAC SOUSA
LIMA:04071362316
Dados: 2021.12.21
00:54:22 -03'00'

85 3039.1445 | 85 98163.9941
techluxx.licitacoes@gmail.com
www.techluxx.com.br

RUA SARGENTO DOMINGUES, N° 182
MONDUBIM, FORTALEZA-CE
CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02
IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

HUGO LEONARD DE
LEON GONCALVES
DOS
SANTOS:0431967431
Dados: 2021.12.21
00:54:22 -03'00'

18438	CABO CORDPLAST (CABO FP) 3 x 2,50 mm ²	M	1,0000	R\$	2,78	R\$	2,78
				TOTAL:	R\$	R\$	2,78
				TOTAL SIMPLES:	R\$	R\$	7,38
				ENCARGOS SOCIAIS:			INCLUSO
				VALOR BDI:	R\$	R\$	-
				VALOR GERAL:	R\$	R\$	7,38
4.7	CPMH-03	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, Ø3", INCLUINDO CONEXÕES, EM TORRE DE ILUMINAÇÃO					
	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO	TOTAL		
	10042	H	0,1000	R\$ 18,63	R\$	R\$	1,86
	12312	H	0,1000	R\$ 23,17	R\$	R\$	2,32
				TOTAL	R\$	R\$	4,18
	MATERIAIS						
	11074	M	1,0300	R\$ 14,35	R\$	R\$	14,78
				TOTAL:	R\$	R\$	14,78
	EQUIPAMENTOS						
	COT-PMH01	H	0,1000	R\$ 136,60	R\$	R\$	13,66
				TOTAL:	R\$	R\$	13,66
				TOTAL SIMPLES:	R\$	R\$	32,62
				ENCARGOS SOCIAIS:			INCLUSO
				VALOR BDI:	R\$	R\$	-
				VALOR GERAL:	R\$	R\$	32,62
4.8	CPMH-04	INSTALAÇÃO/FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, Ø4", INCLUINDO CONEXÕES, EM TORRE DE ILUMINAÇÃO					
	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO	TOTAL		
	10042	H	0,1000	R\$ 18,63	R\$	R\$	1,86
	12312	H	0,1000	R\$ 23,17	R\$	R\$	2,32
				TOTAL	R\$	R\$	4,18
	MATERIAIS						
	12163	M	1,0300	R\$ 98,01	R\$	R\$	100,95



HUGO LEONARD DE
LEON GONCALVES
DOS
SANTOS:04319674316
-03900

Assinado de forma digital
por HUGO LEONARD DE
LEON GONCALVES DOS
SANTOS:04319674316
Dados: 2021.12.21 09:54:36

85 3039.14451 | 85 98163.9941
techluxx.licitacoes@gmail.com
www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA
LIMA:040713
62316
Assinado de forma
digital por ISAAC SOUSA
LIMA:0407139316
Dados: 2021.12.21
08:54:52 -03'00"

16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	2,0000	R\$ 1,92	R\$ 3,84
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
				TOTAL:	R\$ 105,38
EQUIPAMENTOS					
COT-PMH01	PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA	H	0,1000	R\$ 136,60	R\$ 13,66
				TOTAL:	R\$ 13,66
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 123,22
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI:	R\$ -
				VALOR GERAL:	R\$ 123,22
4.9	CPMH-05				UN
	<p>PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL ENTRE 950W E 1000W, FLUXO LUMINOSO DO PROJETOR DE NO MÍNIMO 110.000 lm, GRAU DE PROTEÇÃO IP66 (ÓPTICO)/ IP67 (DRIVER), FATOR DE POTÊNCIA > 0,92, TENSÃO DE ENTRADA AC (100 ~ 277 Vac), GRAU DE PROTEÇÃO MECÂNICA IK10, TEMPERATURA DE COR CORRELATA 5.000K, ÂNGULO DO FACHO MÍNIMO ENTRE 10° E 15°, COM PROTEÇÃO CONTRA SURTOS INCLUSA (10kV@ 1,2x350µs / 10 kA@8/20µs), CORPO EM ALUMÍNIO COM PARAFUSOS EM AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ/EPÓXI, HASTE DE FIXAÇÃO COM AJUSTE OE INCLINAÇÃO FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA, VIDA ÚTIL MÍNIMA 100.000 HORAS (@L70), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) > 70, EFICIÊNCIA MÍNIMA DO PROJETOR 110 lm/W, FONTE LUMINOSA (LED) COM CERTIFICAÇÃO CONFORME NORMAS IES LM 80-08 E IES TM 21, GARANTIA DE 05 ANOS E DISPONIBILIZAÇÃO DE ARQUIVO IES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</p>				
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1667	R\$ 18,63	R\$ 3,11
12312	ELETRICISTA	H	0,1667	R\$ 23,17	R\$ 3,86
				TOTAL	R\$ 6,97
MATERIAIS					



ISAAC
SOUSA
LIMA:04071
362316

Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA
LIMA:04071362316
Dados: 2021.12.21 00:55:09 -03'00'

HUGO LEONARD DE LEON GONCALVES DOS SANTOS:04319574316 -03'00'

Assinado de forma digital por HUGO LEONARD DE LEON GONCALVES DOS SANTOS:04319574316
Dados: 2021.12.21 00:55:22



RUA SARGENTO DOMINGUES, N° 182
MONDUBIM, FORTALEZA-CE
CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02
IE: 06.744.533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941
techluxx.licitacoes@gmail.com
www.techluxx.com.br

COIT-PMH02	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL ENTRE 950W E 1000W, FLUXO LUMINOSO DO PROJETOR DE NO MÍNIMO 110.000 lm, GRAU DE PROTEÇÃO IP65 (ÓPTICO) / IP67 (DRIVER), FATOR DE POTÊNCIA > 0,92, TENSÃO DE ENTRADA AC (100 ~ 277 Vac), GRAU DE PROTEÇÃO MECÂNICA IK10, TEMPERATURA DE COR CORRELATA 5.000K, ÂNGULO DO FACHO MÍNIMO ENTRE 10° E 15°, COM PROTEÇÃO CONTRA SURTOS INCLUSA (10kV@ 1,2x350µs / 10 kA@8/20µs), CORPO EM ALUMÍNIO COM PARAFUSOS EM AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ/EPÓXI, HASTE DE FIXAÇÃO COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA, VIDA ÚTIL MÍNIMA 100.000 HORAS (@L70), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) > 70, EFICIÊNCIA MÍNIMA DO PROJETOR 110 lm/W, FONTE LUMINOSA (LED) COM CERTIFICAÇÃO CONFORME NORMAS IES LM 80-08 E IES TM 21, GARANTIA DE 05 ANOS E DISPONIBILIZAÇÃO DE ARQUIVO IES	UN	1,0000	R\$ 6.900,00	R\$ 6.900,00
6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,1000	R\$ 8,00	R\$ 0,80
1181	FITA ISOLANTE	M	0,5000	R\$ 0,75	R\$ 0,38
	TOTAL:			R\$ 6.901,18	
	TOTAL SIMPLES:			R\$ 6.908,14	
	ENCARGOS SOCIAIS:			R\$ INCLUSO	
	VALOR BDI:			R\$ -	
	VALOR GERAL:			R\$ 6.908,14	

HUGO LEONARD DE
LEON GONCALVES
DOS
SANTOS:04319674316
-03'00'

Assinado de forma digital
por HUGO LEONARD DE
LEON GONCALVES DOS
SANTOS:04319674316
Dados: 2021.12.21 00:55:36
-03'00'

ISAAC SOUSA
LIMA:04071362
316

Assinado de forma digital
por ISAAC SOUSA
LIMA:04071362316
Dados: 2021.12.21
(00:55:49 -03'00')



RUA SARGENTO DOMINGUES, N° 182
MONDUBIM, FORTALEZA-CE
CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02
IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 30391445 | 85 98163.9941
techluxx.licitacoes@gmail.com
www.techluxx.com.br

MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO	TOTAL
4.10	CPMH-06			UN
<p>PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL ENTRE 950W E 1000W, FLUXO LUMINOSO DO PROJETO DE NO MÍNIMO 155.000 lm, GRAU DE PROTEÇÃO IP66 (ÓPTICO)/ IP67 (DRIVER), FATOR DE POTÊNCIA > 0,92, TENSÃO DE ENTRADA AC (100 ~ 277 Vac), GRAU DE PROTEÇÃO MECÂNICA IK10, TEMPERATURA DE COR CORRELATA 5.000K, ÂNGULO DO FACHO MÍNIMO ENTRE 20° E 30°, COM PROTEÇÃO CONTRA SURTOS INCLUSA (10KV@ 1,2x350µs / 10 kA@8/20µs), CORPO EM ALUMÍNIO COM PARAFUSOS EM AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ/EPÓXI, HASTE DE FIXAÇÃO COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA, VIDA ÚTIL MÍNIMA 100.000 HORAS (@L70), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) > 70, EFICIÊNCIA MÍNIMA DO PROJETO 160 lm/W, FONTE LUMINOSA (LED) COM CERTIFICAÇÃO CONFORME NORMAS IES LM 80-08 E IES TM 21, GARANTIA DE 05 ANOS E DISPONIBILIZAÇÃO DE ARQUIVO IES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</p>				
	10042	H	R\$ 18,63	R\$ 3,11
	12312	H	R\$ 23,17	R\$ 3,86
			TOTAL	R\$ 6,97
MATERIAIS				
	COT-PMH02	UN	R\$ 6.900,00	R\$ 6.900,00
<p>PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL ENTRE 950W E 1000W, FLUXO LUMINOSO DO PROJETO DE NO MÍNIMO 155.000 lm, GRAU DE PROTEÇÃO IP66 (ÓPTICO)/ IP67 (DRIVER), FATOR DE POTÊNCIA > 0,92, TENSÃO DE ENTRADA AC (100 ~ 277 Vac), GRAU DE PROTEÇÃO MECÂNICA IK10, TEMPERATURA DE COR CORRELATA 5.000K, ÂNGULO DO FACHO MÍNIMO ENTRE 20° E 30°, COM PROTEÇÃO CONTRA SURTOS INCLUSA (10KV@ 1,2x350µs / 10 kA@8/20µs), CORPO EM ALUMÍNIO COM PARAFUSOS EM AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ/EPÓXI, HASTE DE FIXAÇÃO COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA, VIDA ÚTIL MÍNIMA 100.000 HORAS (@L70), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) > 70, EFICIÊNCIA MÍNIMA DO PROJETO 160 lm/W, FONTE LUMINOSA (LED) COM CERTIFICAÇÃO CONFORME NORMAS IES LM 80-08 E IES TM 21, GARANTIA DE 05 ANOS E DISPONIBILIZAÇÃO DE ARQUIVO IES</p>				
	16278	UN	R\$ 8,00	R\$ 0,80

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 
Rubrica



Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA LIMA:0407136 Dados: 2021.12.21 00:56:07-03107

ISAAC SOUSA
LIMA:0407136
2316

85 3039.1445 | 85 98163.9941
techluxx.licitacoes@gmail.com
www.techluxx.com.br

Assinado de forma digital por HUGO LEONARD DE JON GONCALVES DOS SANTOS:04319674316 Dados: 2021.12.21 00:56:22 43300

HUGO LEONARD DE JON GONCALVES DOS SANTOS:04319674316

CPMH-07	INSTALAÇÃO DE QUADRO METÁLICO COM BARRAMENTO PARA CONEXÃO DOS PROJETOIRES EM TORRE DE ILUMINAÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
				TOTAL	R\$ 41,80
MATERIAIS					
17383	QUADRO METÁLICO 800X1054X360mm INSTALADO	UN	1,0000	R\$ 1.062,00	R\$ 1.062,00
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	R\$ 23,00	R\$ 23,00
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	3,0000	R\$ 22,20	R\$ 66,60
10129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	UN	24,0000	R\$ 0,20	R\$ 4,80
10288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	UN	24,0000	R\$ 0,69	R\$ 16,56
				TOTAL:	R\$ 1.172,96
EQUIPAMENTOS					
COT-PMH01	PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA	H	0,1000	R\$ 136,60	R\$ 13,66
				TOTAL:	R\$ 13,66
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 1.228,42
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI:	-
				VALOR GERAL:	R\$ 1.228,42
4.11					
CPMH-07	INSTALAÇÃO DE QUADRO METÁLICO COM BARRAMENTO PARA CONEXÃO DOS PROJETOIRES EM TORRE DE ILUMINAÇÃO				M
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,0000	R\$ 18,63	R\$ 111,78
12312	ELETRICISTA	H	6,0000	R\$ 23,17	R\$ 139,02
				TOTAL	R\$ 250,80
MATERIAIS					
17383	QUADRO METÁLICO 800X1054X360mm INSTALADO	UN	1,0000	R\$ 1.062,00	R\$ 1.062,00
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	R\$ 23,00	R\$ 23,00
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	3,0000	R\$ 22,20	R\$ 66,60
10129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	UN	24,0000	R\$ 0,20	R\$ 4,80
10288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	UN	24,0000	R\$ 0,69	R\$ 16,56
				TOTAL:	R\$ 1.172,96
EQUIPAMENTOS					
COT-PMH01	PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA	H	0,1000	R\$ 136,60	R\$ 13,66
				TOTAL:	R\$ 13,66
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 1.228,42
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI:	-
				VALOR GERAL:	R\$ 1.228,42
4.12					
CPMH-08	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EM TORRE DE ILUMINAÇÃO				UN
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,0000	R\$ 18,63	R\$ 111,78

FLS. 141
Rubrica 4.11

ASSINADO DE FORMA DIGITAL POR
HILSO LEONARDO DE LEON
GONCALVES DOS SANTOS
SANTOS:04319674316
Data: 20/11/21 10:56:43

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182
MONDUBIM, FORTALEZA-CE
CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02
IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.14451 | 85 98163.9941
techluxx.licitacoes@gmail.com
www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA
LIMA:040713
Data: 20/11/21 10:56:43

Assinatura

12312	ELETRICISTA	H	6,0000	R\$	23,17	R\$	139,02
MATERIAIS							
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	UN	1,0000	R\$	43,47	R\$	43,47
11271	ISOLADOR PORCEL. TIPO PEDESTAL CLASSE 15KV	UN	1,0000	R\$	45,83	R\$	45,83
12358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIÂMETRO NOMINAL 2", COMPRI-MENTO 3M	UN	1,0000	R\$	120,96	R\$	120,96
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 35MM2	UN	4,0000	R\$	5,54	R\$	22,16
12076	TERMINAL PRESSÃO P/ CABO 35MM2	UN	2,0000	R\$	4,29	R\$	8,58
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	8,0000	R\$	14,21	R\$	113,68
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	3,0000	R\$	4,48	R\$	13,44
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	3,0000	R\$	36,95	R\$	110,85
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	4,0000	R\$	1,92	R\$	7,68
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	1,0000	R\$	0,59	R\$	0,59
10461	CABO COBRE NU 50MM2	M	7,0000	R\$	28,05	R\$	196,35
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	3,0000	R\$	29,00	R\$	87,00
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,0000	R\$	2,00	R\$	6,00
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300X600MM	UN	3,0000	R\$	14,39	R\$	43,17
18525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO TERRA EM FERRO FUNDIDO 300MM	UN	3,0000	R\$	22,15	R\$	66,45
SERVIÇOS							
C0869	CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/ PARA-RAIO	M	32,0000	R\$	38,07	R\$	1 218,24
EQUIPAMENTOS							
COT-PMH01	PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA	H	6,0000	R\$	136,60	R\$	819,60
				TOTAL:	R\$	1 218,24	
				TOTAL:	R\$	3 174,85	
				ENCARGOS SOCIAIS:	R\$	INCLUSO	
				VALOR BDI:	R\$	-	



HUGO LEONARD DE LEON GONCALVES SANTOS.04: 1967431 Dados: 2021.12.21 0057:28-03'00" 6

Assinado de forma digital por HUGO LEONARD DE LEON GONCALVES SANTOS.04: 1967431 Dados: 2021.12.21 0057:28-03'00" 6

ISAAC SOUSA LIMA:0407136231 Dados: 2021.12.21 0057:13-03'00" 6

85: 3039.1445 | 85: 98163.9941
techluxx.licitacoes@gmaill.com
www.techluxx.com.br

RUA SARGENTO DOMINGUES, N° 182
MONDUBIM, FORTALEZA-CE
CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02
IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

CPMH-09	SERVIÇO DE LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO	UN	VALOR GERAL:	R\$	3.174,85
MÃO DE OBRA								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 18,63	R\$	18,63	R\$	18,63
12543	SERVENTE	H	1,5000	R\$ 17,14	R\$	25,71	R\$	25,71
				TOTAL	R\$	44,34	R\$	44,34
MATERIAIS								
10280	BRITA	M ³	0,0640	R\$ 59,90	R\$	3,83	R\$	3,83
12339	FERRO CHATO 2" X 3/16" (1,90KG/M)	KG	6,0800	R\$ 6,30	R\$	38,30	R\$	38,30
				TOTAL:	R\$	42,14	R\$	42,14
SERVIÇOS								
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0960	R\$ 26,06	R\$	2,50	R\$	2,50
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	KG	4,8000	R\$ 9,18	R\$	44,06	R\$	44,06
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0960	R\$ 318,60	R\$	30,59	R\$	30,59
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12MM UTIL. 5X	M2	0,2064	R\$ 83,50	R\$	17,23	R\$	17,23
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0960	R\$ 149,18	R\$	14,32	R\$	14,32
				TOTAL:	R\$	108,71	R\$	108,71
				TOTAL SIMPLES:	R\$	195,18	R\$	195,18
				ENCARGOS SOCIAIS:	R\$	INCLUSO	R\$	-
				VALOR BDI:	R\$	-	R\$	-
				VALOR GERAL:	R\$	195,18	R\$	195,18
4.14								
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN			UN		R\$	45,00
MÃO DE OBRA								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	R\$ 18,63	R\$	16,77	R\$	16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	R\$ 23,17	R\$	20,85	R\$	20,85
				TOTAL	R\$	37,62	R\$	37,62
MATERIAIS								
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,0000	R\$ 45,00	R\$	45,00	R\$	45,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1212 vps
Rubrica

HUGO LEONARD DE
LEON GONCALVES
DOS
SANTOS:04319674316
03/3747-4300

Assinado e forma digital
por HUGO LEONARD DE
LEON GONCALVES DOS
SANTOS:04319674316
03/3747-4300

RUA SARGENTO DOMINGUES, N° 182
MONDUBIM, FORTALEZA-CE
CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02
IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 95 98163.9941
techluxx.licitacoes@gmail.com
www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA
LIMA:040713
62316

Assinado e forma
digital por ISAAC SOUSA
LIMA:04071362316
00.5801-4300

4.15		CPMH-10	FOCALIZAÇÃO, MEDIÇÃO E AJUSTES FINAIS DA ILUMINAÇÃO DO CAMPO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO	TOTAL:	R\$	45,00
MÃO DE OBRA									
	10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,4833	R\$ 18,63		R\$	307,08
	12312		ELETRICISTA	H	16,4833	R\$ 23,17		R\$	381,92
			EQUIPAMENTOS				TOTAL	R\$	689,00
			COT-PMH01	H	16,4833	R\$ 136,66		R\$	2.252,61
							TOTAL:	R\$	2.252,61
							TOTAL SIMPLES:	R\$	2.941,61
							ENCARGOS SOCIAIS:	R\$	INCLUSO
							VALOR BDI:	R\$	-
							VALOR GERAL:	R\$	82,62
									UN
							TOTAL:	R\$	45,00
							TOTAL SIMPLES:	R\$	82,62
							ENCARGOS SOCIAIS:	R\$	INCLUSO
							VALOR BDI:	R\$	-
							VALOR GERAL:	R\$	82,62

HUGO LEONARD DE
LEON GONCALVES
DOS
SANTOS:04319674316
Assinado de forma digital por
HUGO LEONARD DE LEON
GONCALVES DOS
SANTOS:04319674316
Dados: 2021.12.21 00:58:29
-03'00"

ISAAC SOUSA
LIMA:040713
62316
Assinado de forma
digital por ISAAC
SOUSA
LIMA:04071362316
Dados: 2021.12.21
00:58:16 -03'00"

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182
MONDUBIM, FORTALEZA-CE
CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02
IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941
techluxx.licitacoes@gmail.com
www.techluxx.com.br



OBRA: REFORMA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO ESTÁDIO DOMINGÃO EM HORIZONTE - CE
 TABELAS: SEINFRA GOV CE 27.1 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI (MAIO/2021) SEM DESONERAÇÃO; COTACÕES DE MERCADO.
 ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: 112,76% (HORA); 71,07% (MÊS).
 DATA BASE: JULHO DE 2021
 BDI: 19,21%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIAS DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO	TOTAL	UNIDADE
	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13X13)MM2					M²
		MÃO DE OBRA					
	10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9000	R\$ 18,63	R\$ 16,77	
	11858	SERRALHEIRO	H	1,5000	R\$ 23,17	R\$ 34,76	
		TOTAL			R\$ 41,80	R\$ 51,52	
		MATERIAIS					
	11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (D.VISÓRIA)	KG	3,5000	R\$ 1,89	R\$ 6,62	
	11872	SOLDA 50X50	KG	0,1500	R\$ 49,63	R\$ 7,44	
	12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5X5 CM) FIO N. 12 (2,77MM BWG)	M2	1,1500	R\$ 15,53	R\$ 17,86	
		TOTAL:			R\$ 31,92	R\$ 31,92	
		TOTAL SIMPLES:			R\$ 83,44	R\$ 83,44	
		ENCARGOS SOCIAIS:			R\$	R\$	
		VALOR BDI:			R\$	R\$	
		VALOR GERAL:			R\$	R\$ 83,44	
	C2473	PINTURA C/ TINTA EPÓXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ REVÓLVER					M²
		MÃO DE OBRA					
	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	R\$ 18,63	R\$ 1,30	
	12395	PINTOR	H	0,1300	R\$ 23,17	R\$ 3,01	
		TOTAL			R\$ 41,80	R\$ 4,32	

FLS. *M. B. S.*
 RUBRICA
 PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 005846-03/00

HUGO LEONARD
 DELEON
 GONCALVES DOS
 SANTOS:04319674
 316

Atividade de forma digital
 por HUGO LEONARD DE
 LEON GONCALVES DOS
 SANTOS:04319674-4316
 Data: 2021/12/21
 005846-03/00

85 30391445 | 85 981639941
 techluxx.litacoes@gmail.com
 www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA
 LIMA:040713623
 16

Assinado de forma digital
 por ISAAC SOUSA
 JNA:04071362316
 Data: 2021/12/21 00:55:03
 49300

MATERIAIS		UN	0,2750	R\$ 1,01	R\$ 0,28
I:346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	R\$ 1,01	R\$ 0,28
I:890	SOLVENTE P/ TINTA EPÓXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0440	R\$ 23,95	R\$ 1,05
I:093	TINTA EPÓXI PARA ACABAMENTO	L	0,2090	R\$ 29,88	R\$ 6,24
			TOTAL:	R\$ 7,58	
			TOTAL SIMPLES:	R\$ 11,89	
			ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO	
			VALOR BDI:	R\$ -	
			VALOR GERAL:	R\$ 11,89	
					M
C2768	ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/ PROTEÇÃO				
	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	8,0000	R\$ 18,63	R\$ 149,04
I0121	ARMIADOR/FERREIRO	H	10,0000	R\$ 23,17	R\$ 231,70
I:879	SOLDADOR	H	3,0000	R\$ 23,83	R\$ 71,49
I:391	PEDREIRO	H	0,3000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
			TOTAL		R\$ 459,18
	MATERIAIS				
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLUT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000	R\$ 2,00	R\$ 8,00
I:061	ELETRODOS	KG	1,2300	R\$ 10,90	R\$ 13,41
I:168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,2500	R\$ 18,00	R\$ 22,50
I:333	FERRO CHATO 2" X 1/4" (2,53KG/M)	KG	6,1200	R\$ 4,00	R\$ 24,48
I:336	FERRO CHATO 2. 1/2" X 3/8" (4,74KG/M)	KG	20,4100	R\$ 4,00	R\$ 81,64
			TOTAL:		R\$ 150,03
			TOTAL SIMPLES:	R\$ 609,21	
			ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO	
			VALOR BDI:	R\$ -	
			VALOR GERAL:	R\$ 609,21	
					M
C0869	CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/ PARA-RAIO				

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1414
MÚLTIPLO

Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA digital por ISAAC SOUSA
LIMA:040713 LIMA:04071362316
Dados: 2021.12.21 00:59:22 -03'00'

85 3039.1445 | 85 98163.9941
techluxx.licitacoes@gmail.com
www.techluxx.com.br

Assinado de forma digital por HUGO LEONARDO DE LEON GONCALVES LEON GONCALVES SANTOS:04319674316
SANTOS:04319674316
Dados: 2021.12.21 00:59:29 -03'00'

BUA SARGENTO DOMINGUES, N° 182
MONDUBIM, EPTALEZA-CE
CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02
IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO	TOTAL		
MÃO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	R\$ 18,63	R\$ 9,32
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
	TOTAL			R\$ 20,90	
MATERIAIS					
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0000	R\$ 15,10	R\$ 15,10
I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	UN	0,5000	R\$ 4,14	R\$ 2,07
	TOTAL:			R\$ 17,17	
	TOTAL SIMPLES:			R\$ 38,07	
	ENCARGOS SOCIAIS:			R\$ INCLUSO	
	VALOR BDI:			R\$ -	
	VALOR GERAL:			R\$ 38,07	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL				M3
MATERIAIS					
I2421	SIKA 1	KG	7,9200	R\$ 3,29	R\$ 26,06
	TOTAL:			R\$ 26,06	
	TOTAL SIMPLES:			R\$ 26,06	
	ENCARGOS SOCIAIS:			R\$ INCLUSO	
	VALOR BDI:			R\$ -	
	VALOR GERAL:			R\$ 26,06	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm				KG
MÃO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	R\$ 18,63	R\$ 1,49
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	R\$ 23,17	R\$ 1,85
	TOTAL			R\$ 3,34	
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECCZIDO N. 18 BWG	KG	0,0200	R\$ 6,03	R\$ 0,12



HUGO LEONARD DE
LEON GONCALVES
DOS
SANTOS:043 19674316 -0300

Assinado de forma digital por
HUGO LEONARD DE LEON
GONCALVES DOS
SANTOS:043 19674316
Data: 2021.12.21 08:59:53

RUA SARGENTO DOMINGUES, N° 182
MONDUBIM, FORTALEZA-CE
CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02
IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

RS 3039.1445 | 98163.9941
techluxx.licitacoes@gmail.com
www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA
LIMA:0407136
2316

Assinado de forma digital
por ISAAC SOUSA
LIMA:04071362316
Data: 2021.12.21
01:50:15 -03:00

10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	R\$	4,97	R\$	5,72
				TOTAL:		R\$	5,84
				TOTAL SIMPLES:		R\$	9,18
				ENCARGOS SOCIAIS:			INCLUSO
				VALOR BDI:		R\$	-
				VALOR GERAL:		R\$	9,18
							M3
C0840	CONCRETO F/ VIBR. FCK 15 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO			TOTAL
MÃO DE OBRA		H	6,0000	R\$ 17,14		R\$	102,84
12543	SERVENTE			TOTAL		R\$	102,84
	MATERIAIS						
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,8872	R\$ 40,50		R\$	35,93
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	R\$ 0,45		R\$	132,30
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	R\$ 44,34		R\$	37,07
				TOTAL:		R\$	205,30
	EQUIPAMENTOS						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CH-P)	H	0,7140	R\$ 14,65		R\$	10,46
				TOTAL:		R\$	10,46
				TOTAL SIMPLES:		R\$	318,60
				ENCARGOS SOCIAIS:			INCLUSO
				VALOR BDI:		R\$	-
				VALOR GERAL:		R\$	318,60
							M2
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12MM UTIL. 5X	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO			TOTAL
MÃO DE OBRA		H	1,3500	R\$ 18,63		R\$	25,15
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO			R\$ 23,17		R\$	31,28
10498	CARPANTEIRO	H	1,3500	R\$ 23,17		R\$	31,28
				TOTAL		R\$	56,43
	MATERIAIS						



[Handwritten signature]

ISAAC SOUSA Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA
LIMA:040713
62316
01.0037-0300

85 3039.1445 | 35 98163.9941
techluxx.licitacoes@gmail.com
www.techluxx.com.br

HUGO LEONARD DE LEON GONCALVES DOS SANTOS:04319674316-03100
Assinado de forma digital por HUGO LEONARD DE LEON GONCALVES DOS SANTOS:04319674316-03100
Rua SARGENTO DOMINGUES, N° 182
MONDUBIM, FORTALEZA-CE
CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02
IE: 06.744.533-0 | IM: 659394-1

[Handwritten signature]

10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,2600	R\$	17,55	R\$	4,56
11691	PONTALETE/BARROTE DE 3" X 3"	M	1,2000	R\$	7,56	R\$	9,07
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198 UN/KG)	KG	0,2500	R\$	8,28	R\$	2,07
11846	SARRAFO DE 1" X 4"	M	1,5300	R\$	2,84	R\$	4,35
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,1700	R\$	6,00	R\$	7,02
			TOTAL:	R\$		R\$	27,07
			TOTAL SIMPLES:	R\$		R\$	83,50
			ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
			VALOR BDI:	R\$		R\$	-
			VALOR GERAL:	R\$		R\$	83,50
							M3
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO						
	MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	2,0000	R\$	23,17	R\$	46,34
12543	SERVELENTE	H	6,0000	R\$	17,14	R\$	102,84
			TOTAL	R\$		R\$	149,18
			TOTAL SIMPLES:	R\$		R\$	149,18
			ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
			VALOR BDI:	R\$		R\$	-
			VALOR GERAL:	R\$		R\$	149,18



Assinado de forma digital
por HUGO LEONARD DE
LEON GONCALVES
SANTOS:04319674316
Dados: 2021.12.21 01:01:13
-03'00"

Assinado de forma digital
por ISAAC SOUSA
LIMA:04071362316
Dados: 2021.12.21
01:01:31 -03'00"

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182
MONDUBIM, FORTALEZA-CE
CEP: 60764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02
IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941
techluxx.licitacoes@gmail.com
www.techluxx.com.br

OBRA: REFORMA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO ESTÁDIO DOMINGÃO EM HORIZONTE - CE
 TABELAS: SEINFRA GOV CE 27.1 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI (MAIO/2021) SEM DESONERAÇÃO; COTAÇÕES DE MERCADO.
 ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: 112,76% (HORA); 71,07% (MÊS).

DATA BASE: JULHO DE 2021

BDI: 19,21%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

CÓD.	DESCRIÇÃO	%	VALORES ADOTADOS
DESPESAS INDIRETAS			
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	
R	RISCOS	0,97%	
	TOTAL DESPESAS INDIRETAS	4,56%	
BENEFÍCIOS			
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,80%	
L	LUCRO	6,16%	
	TOTAL BENEFÍCIOS	6,96%	
IMPOSTOS			
	PIS	0,65%	
	COFINS	3,00%	
	ISSQN	2,50%	
	CPRB (4,5%, QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO)	0,00%	
	TOTAL IMPOSTOS	6,15%	
	BDI =	19,21%	

$I = PIS + COFINS + ISSQN + CPRB$

$BDI = (((1 + AC + S + G + R)(1 - DF)(1 + I)) / ((1 - I)) - 1)$

HUGO LEONARD DE LEON
 GCNCALVES DOS SANTOS: 04319674316
 Dados: 2021.12.21 01:02:11 -03'00"



RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 162
 MONDUBIM, FORTALEZA-CE
 CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02
 IE: 06.744.533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941
 techluxlicitacoes@gmail.com
 www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA
 LIMA: 04071362316
 362316

Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA
 LIMA: 04071362316
 Dados: 2021.12.21 01:01:48 -03'00"




OBSERVAÇÃO

Composição baseada no Acórdão nº 2.622/2013 TCU Plenário para obra do tipo "Construção de Edifícios" e no Código Tributário Municipal vigente (Lei Complementar nº 008/2018, Art. 80 e 81).

OBRA: REFORMA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO ESTÁDIO DOMINGÃO EM HORIZONTE - CE
 TABELAS: SEINFRA GOV CE 27.1 SEM/ DESONERAÇÃO; SINAPI (MAIO/2021) SEM DESONERAÇÃO; COTAÇÕES DE MERCADO.
 ENCARGOS SOCIAIS SEMI DESONERAÇÃO: 112,76% (HORAL); 71,07% (MÊS).
 DATA BASE: JULHO DE 2021
 BDI: 19,21%

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS SOBRE A MÃO DE OBRA - CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEMI DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONC	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

HUGO LEONARDO DE
LEON GONCALVES
DOS
SANTOS:0431967431
01:02:30-01:00'

Assinado de forma digital
por HUGO LEONARDO DE
LEON GONCALVES DOS
SANTOS:0431967431
Dados: 2021.12.21
01:02:30-01:00'

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182
MONDUBIM, FORTAL EZA-CE
CEP: 60.764-5651 CNPJ: 29.093.620/0001-02
IE: 06.744533-0 | IM: 559394-1

[Handwritten signature]

85 3039.1445 | 85 98163.9941
techluxx-licitacoes@gmail.com
www.techluxx.com.br



ISAAC SOUSA
LIMA:040713
62316
Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA
LIMA:04071362316
Dados: 2021.12.21
01:32:50-05:00'

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

GRUPO B						
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	NÃO INCIDE	17,84%	NÃO INCIDE	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,71%	NÃO INCIDE	3,71%	NÃO INCIDE	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	NÃO INCIDE	1,55%	NÃO INCIDE	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%	16,46%
GRUPO C						
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%	3,75%
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%	0,35%
C	TOTAL	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%	11,38%
GRUPO D						
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%	0,37%
D	TOTAL	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%	6,43%
TOTAL (A + B + C + D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%	71,07%

Fonte: Livro SINAPI - CÁLCULOS E PARÂMETROS, 2ª EDIÇÃO, NOVEMBRO/2020.

HUGO LEONARD
DE LEON
GONCALVES DOS
SANTOS:0431 967
4316
Assinado de forma
digital por HUGO
LEONARD DE LEON
GONCALVES DOS
SANTOS:0431 9674316
Dados: 2021.12.21
01:03:59-03:00'

RUA SARGENTO DOMINGUES, N° 182
MONDUBIM, FORTALEZA-CE
CEP: 60.754-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02
IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941
techluxx.licitacoes@gmail.com
www.techluxx.com.br

Assinado de forma
digital por ISAAC
SOUSA
LIMA:04071362316
Dados: 2021.12.21
01:03:22-05:00'

ISAAC SOUSA
LIMA:040713
62316



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OBRA:	REFORMA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO ESTÁDIO DOMINGÃO EM HORIZONTE - CE
TABELAS:	SEINFRA GOV CE 27.1 SEMI DESONERAÇÃO. SINAPI (MAIO/2021) SEMI DESONERAÇÃO. COTAÇÕES DE MERCADO. ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: 112,76% (HORAI); 71,07% (MÊS).
DATA BASE:	JULHO DE 2021
BDI:	19,21%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		GERAL	
		PREÇO TOTAL (R\$)	%	PREÇO TOTAL (R\$)	%	PREÇO TOTAL (R\$)	%	PREÇO TOTAL (R\$)	%	PREÇO TOTAL (R\$)	%	PREÇO TOTAL (R\$)	PERC. DO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.568,83	100,00 %	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 8.568,83	0,89%
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 9.708,52	21,22 %	R\$ 9.383,68	20,51 %	R\$ 9.383,68	20,51 %	R\$ 9.383,68	20,51 %	R\$ 7.892,17	17,25 %	R\$ 45.751,72	4,78%
3.0	PLATAFORMA METÁLICA DE SUPORTE DOS PROJETORES DE ILUMINAÇÃO	R\$ 32.471,98	25,00 %	R\$ 32.471,98	25,00 %	R\$ 32.471,98	25,00 %	R\$ 32.471,98	25,00 %	R\$ 32.471,98	25,00 %	R\$ 129.887,90	13,56 %
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ILUMINAÇÃO	R\$ 154.706,19	20,00 %	R\$ 154.706,19	20,00 %	R\$ 154.706,19	20,00 %	R\$ 154.706,19	20,00 %	R\$ 154.706,19	20,00 %	R\$ 773.530,93	80,77 %
	TOTAL SIMPLES	R\$ 203.232,30	21,22 %	R\$ 196.432,35	20,51 %	R\$ 196.432,35	20,51 %	R\$ 196.432,35	20,51 %	R\$ 165.210,04	17,25 %	R\$ 957.739,38	100,00 %
	TOTAL ACUMULADO SIMPLES	R\$ 203.232,30	21,22 %	R\$ 399.664,64	41,73 %	R\$ 596.096,99	62,24 %	R\$ 792.529,34	82,75 %	R\$ 957.739,38	100,00 %		



Assinado de forma digital por
HUGO LEONARD DE LEON
 LEON GONCALVES DOS SANTOS:04319674316
 Santos:04319674316
 Data: 2021.12.21 01:43:59 -03'00'

[Handwritten signature]

Assinado de forma digital por
ISAAC SOUSA
 ISAAC SOUSA LIMA:04071362316
 Data: 2021.12.21 01:54:19 -03'00'

[Handwritten signature]

RUA SARGENTO DOMINGUES, N° 182
 MONDUBIM, FORTALEZA-CE
 CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02
 IE: 06.744.533-0 | IM: 659394-1

RS 3039.1445 | 85 98163.9941
 techluxx.licitacoes@gmail.com
 www.techluxx.com.br



Valor Global: R\$ 957.739,38 (Novecentos e cinquenta e sete mil e setecentos e trinta e nove reais e nove centavos).
Prazo de Execução dos Serviços: 150 (cento e cinquenta) dias.
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

2. DADOS DA EMPRESA

Proponente: TECHLUXX DO BRASIL ILUMINAÇÃO E MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - ME
Endereço: RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182, MONDUBIM, FORTALEZA-CE CEP: 60.764-565
CNPJ: 29.093.620/0001-02
Inscrição Estadual: 06.744533-0
Banco do Brasil / Agência: 2879-7 / Conta Corrente: 260790-5
Banco Bradesco / Agência: 2999-8 / Conta Corrente: 63.000-4
Fone: (85) 3039-1445 / 99913-6751
E-mail: techluxx.licitacoes@gmail.com / isaacsousalima@gmail.com

3. DADOS DO RESPONSÁVEL:

Representante Legal: Isaac Sousa Lima
CPF: 040.713.623-16
RG: 2001002348860 SSP
Cargo/Função: Sócio/Administrador
E-mail: isaacsousalima@gmail.com
Telefone de contato: (85) 3039-1445

**HUGO LEONARD DE
LEON GONCALVES
DOS
SANTOS:04319674316**

Assinado de forma digital por
HUGO LEONARD DE LEON
GONCALVES DOS
SANTOS:04319674316
Dados: 2021.12.21 01:04:55 -03'00'

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182
MONDUBIM, FORTALEZA-CE
CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02
IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

05 3039.1445 | 85 98163.9941
techluxx.licitacoes@gmail.com
www.techluxx.com.br



ISAAC SOUSA Assinado de forma
digital por ISAAC SOUSA
LIMA:040713
62316
Dados: 2021.12.21
01:04:37 -03'00'

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I — Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhadores, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados A Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

Página 28 de 28

Fortaleza-CE, 20 de dezembro de 2021



HUGO LEONARD DE
LEON GONCALVES DOS
SANTOS:04319674316

Assinado de forma digital por
HUGO LEONARD DE LEON
GONCALVES DOS
SANTOS:04319674316
Dados: 2021.12.21 01:05:16-03'00"

HUGO LEONARD DE LEON
GONÇALVES DOS SANTOS
Eng. Eletricista CREA-CE nº 061.998824-0
CPF: 043.196.743-16

ISAAC SOUSA
LIMA:04071362
316

Assinado de forma digital
por ISAAC SOUSA
LIMA:04071362316
Dados: 2021.12.21
01:05:42-03'00"

ISAAC SOUSA LIMA
Sócio/Administrador
RG: 2001002348850 SSP/CE
CPF: 040.713.523-16

RUA SARGENTO DOMINGUES, N° 182
MONDUBIM, FORTALEZA-CE
CEP: 60764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02
IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

95 3039.1445 | 85 98163.9941
techluxx.licitacoes@gmail.com
www.techluxx.com.br

