

PROPOSTA PADRONIZADA

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte.

A empresa TECHLUX DO BRASIL ILUMINAÇÃO E MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI – EPP, 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 nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.02.23.1**;
- (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 SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO VIADUTO SOBRE A RODOVIA BR 116, INCLUINDO O TRECHO DE ACESSO E AMPLIAÇÃO DE REDE EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE – CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

HUGO LEONARD DE
LEON GONÇALVES DOS
SANTOS:04319674316
Assinado de forma digital por HUGO
LEONARD DE LEON GONÇALVES
DOS SANTOS:04319674316
Dados: 2022.04.04 17:25:53 -03'00'

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

ISAAC SOUSA
LIMA:04071362316
Assinado de forma digital por
ISAAC SOUSA
LIMA:04071362316
Dados: 2022.04.04 17:26:06
-03'00'

ISAAC SOUSA LIMA
Sócio/Administrador
Eng. de Controle e Automação / Eng. de Segurança
do Trabalho - CREA-CE Nº 0613850718
CPF: 040.713.623-16

I. PLANILHA DE PREÇOS:

I.1 - ITEM 01

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O VIADUTO SOBRE A RODOVIA BR-116, INCLUINDO O TRECHO DE ACESSO AO MESMO (ENTRE ROTATÓRIA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO E O VIADUTO), NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 027.1/ SINAPI 12/2021/ ORSE 12/2021; TODAS SEM DESONERAÇÃO. ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76% (HORA) / 71,07% (MÊS)

MUNICÍPIO: HORIZONTE/CE

BDI: 23,84%

ORÇAMENTO BÁSICO

ORÇAMENTO BÁSICO						TOTAL GERAL SEM BDI		TOTAL GERAL COM BDI	
						R\$		R\$	
						249.401,29		308.831,01	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES DE TRANSPORTE DE MATERIAL									
1.1	CI937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	6,00	R\$ 117,99	R\$ 146,11	R\$ 707,94	R\$ 876,66	
1.2	CI984	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	2,00	R\$ 439,28	R\$ 544,00	R\$ 878,56	R\$ 1.088,00	
1.3	CI996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	2,00	R\$ 755,99	R\$ 936,21	R\$ 1.511,98	R\$ 1.872,42	

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

HUGO LEONARDO
DE LEON
GONCALVES DOS
SANTOS.04319674
172608-4300

ISAAC
SOUZA
LIMA.040713
172704-4300

1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$	827,47	R\$	1.024,73	R\$	827,47	R\$	1.024,73
1.5	C2849	INTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$	206,00	R\$	255,11	R\$	206,00	R\$	255,11
1.6	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	864,86	R\$	1,91	R\$	2,36	R\$	1.651,88	R\$	2.041,06
1.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1280,00	R\$	2,94	R\$	3,64	R\$	3.763,20	R\$	4.659,20
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											
2.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$	232,88	R\$	288,39	R\$	23.288,00	R\$	28.839,00
3.0	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA											
3.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,00	R\$	583,09	R\$	722,09	R\$	583,09	R\$	722,09
3.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200/12	UN	47,00	R\$	1.086,13	R\$	1.345,06	R\$	51.048,11	R\$	63.217,82
3.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO CÔNICO RETO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FLANGEADO, H=10M, Ø TOPO 76 MM, Ø BASE 185 MM, BASE METÁLICA 280X280MM, COM CHUMBADORES TIPO L 500MM X 110 MM X 3/4", EM BASE DE CONCRETO	UN	2,00	R\$	1.651,61	R\$	2.045,35	R\$	3.303,22	R\$	4.090,70
3.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" X 2,40M COM CONECTOR	UN	15,00	R\$	42,05	R\$	52,07	R\$	630,75	R\$	781,05
3.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	UN	129,20	R\$	15,83	R\$	19,60	R\$	2.045,23	R\$	2.532,32
3.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA A DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$	820,85	R\$	1.016,54	R\$	3.283,40	R\$	4.066,16

3.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25MM²	M	1821,14	R\$	12,62	R\$	15,62	R\$	22.982,78	R\$	28.446,20
3.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1x6,0 MM²	M	250,80	R\$	13,52	R\$	16,74	R\$	3.390,81	R\$	4.198,39
3.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM ROSCA NPT OU BSP PESADO, DIÂMETRO NOMINAL 1", ESPESSURA MÍNIMA 2,65MM²	M	123,12	R\$	56,05	R\$	69,41	R\$	6.900,87	R\$	8.545,75
3.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T. X. LL OU LR - SEÇÃO NOMINAL Ø 1"	M	9,00	R\$	24,78	R\$	30,68	R\$	223,02	R\$	276,12
3.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	49,00	R\$	67,45	R\$	83,53	R\$	3.305,05	R\$	4.092,97
3.12	CPMH13	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 EM POSTE DT OU ESTRUTURA DO VIADUTO	UN	2,00	R\$	57,68	R\$	71,43	R\$	115,36	R\$	142,86
3.13	CPMH14	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE DO TIPO "PP", FLEXÍVEL, CLASSE 4, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C, CLASSE DE TENSÃO 450/750V - SEÇÃO NOMINAL 2X2,5 MM²	M	156,80	R\$	9,77	R\$	12,09	R\$	1.531,93	R\$	1.895,71
3.14	CPMH15	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²	UN	100,00	R\$	18,12	R\$	22,43	R\$	1.812,00	R\$	2.243,00
3.15	CPMH16	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA EM POSTE	UN	16,00	R\$	501,27	R\$	620,77	R\$	8.020,32	R\$	9.932,32
3.16	CPMH17	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS EM POSTE	UN	33,00	R\$	902,60	R\$	1.117,77	R\$	29.785,80	R\$	36.886,41



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

HUGO LEONARD
DE LEON
GONCALVES DOS
SANTOS 09411967 SANTOS09411967
4316
172886-0707

ISAAC
SOUZA
LIMA 0407
1362316
172886-0707

3.17	CPMH18	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 150 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 18.000 LÚMENS, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES	UN	82,00	R\$	929,30	R\$	1.150,84	R\$	76.202,60	R\$	94.368,88
3.18	CPMH19	INSTALAÇÃO DE PROJETOR COM TECNOLOGIA LED DE 150 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.500 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.800 LÚMENS, IP 65 INTEGRAL, CORPO EM ALUMÍNIO	UN	8,00	R\$	175,24	R\$	217,01	R\$	1.401,92	R\$	1.736,08
TOTAL GERAL:									R\$	249.401,29	R\$	308.831,01

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O VIADUTO SOBRE A RODOVIA BR-116, INCLUINDO O TRECHO DE ACESSO AO MESMO (ENTRE ROTATÓRIA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO E O VIADUTO), NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	TABELAS: SEINFRA 027.1/ SINAPI 12/2021/ ORSE 12/2021; TODAS SEM DESONERAÇÃO. ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76% (HORA) / 71,07% (MÊS)
MUNICÍPIO: HORIZONTE/CE	
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS (SEINFRA 27.1)	

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
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 HUGO LEONARD DE LEON GONCALVES DOS SANTOS 0431987 12.28.31-45705 4316 362316		

1.0

SERVIÇOS PRELIMINARES E DE TRANSPORTE DE MATERIAL

PLACAS PADRÃO DE OBRA - M²

		Unidade	Coefficiente	Custo	Total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,0000	R\$ 16,82	R\$ 33,64
				Total:	R\$ 33,64
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	R\$ 24,99	R\$ 25,49
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000	R\$ 17,49	R\$ 17,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3" x 3"	M	4,5000	R\$ 8,82	R\$ 39,69
11725	PREGO 15X15 (L. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672 UN/KG)	KG	0,1500	R\$ 11,18	R\$ 1,68
				Total:	R\$ 84,35
				Total Simples:	R\$ 117,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 117,99
LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M - MÊS					
MATERIAIS					
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	1,0000	R\$ 439,28	R\$ 439,28
				Total:	R\$ 439,28
				Total Simples:	R\$ 439,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor BDI:	R\$ -



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

HUGO LEONARD
DE LEON
GONCALVES DOS
SANTOS043196/
4316
17/2802-0738W

ISAAC
SOUZA
LIMA-04071
362316
17/2802-0738W

					Valor Geral:	R\$	439,28
1.3	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M - MÊS					
		MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Custo	Total
		19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	1,0000	R\$ 755,99	R\$ 755,99
					Total:	R\$ 755,99	
					Total Simples:	R\$ 755,99	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	R\$ -	
					Valor Geral:	R\$ 755,99	
		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA - UN					
				Unidade	Coefficiente	Custo	Total
1.4	C2851	MÃO DE OBRA					
		10498	CARPINTEIRO	H	8,0000	R\$ 22,68	R\$ 181,44
		12544	SERVENTE	H	8,0000	R\$ 16,82	R\$ 134,56
					Total:	R\$ 316,00	
		MATERIAIS					
		10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/ FLANGE P/ CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	R\$ 10,80	R\$ 10,80
		10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	R\$ 55,70	R\$ 55,70
		10405	CAIBRO DE 2" x 1"	M	10,0000	R\$ 4,01	R\$ 40,10
		10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1.000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	R\$ 210,00	R\$ 105,00
		12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,0000	R\$ 4,69	R\$ 18,76
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	R\$ 18,74	R\$ 187,40		



ISAAC
SOUZA
LIMA:04071
362316

Astrado de forma
digital por ISAAC
SOUZA
LIMA:04071362316
Data: 2022.04.04
17:30:35 -03'00'

					Valor BDI:	R\$	-
					Valor Geral:	R\$	1,91
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM							
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
1.7	C4992	I0716	CAVALO MECÂNICO C/ PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	R\$ 235,88	R\$ 2,94
						Total:	R\$ 2,9400
						Total Simples:	R\$ 2,94
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	R\$ -
						Valor Geral:	R\$ 2,94
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M³							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C0836			Unidade	Coefficiente	Custo	Total
			MÃO DE OBRA				
		I2543	SERVENTE	H	10,0000	R\$ 16,82	R\$ 168,20
						Total:	R\$ 168,20
			MATERIAIS				
		I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,7780	R\$ 49,80	R\$ 38,74
		I0280	BRITA	M3	0,9658	R\$ 62,50	R\$ 60,36
		I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	R\$ 0,50	R\$ 110,00
						Total:	R\$ 209,10
						Total Simples:	R\$ 377,30
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	R\$ -
						Valor Geral:	R\$ 377,30

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O VIADUTO SOBRE A RODOVIA BR-116, INCLUINDO O TRECHO DE ACESSO AO MESMO (ENTRE ROTATÓRIA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO E O VIADUTO), NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 027.1/ SINAPI 12/2021/ ORSE 12/2021; TODAS SEM DESONERAÇÃO. ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76% (HORA) / 71,07% (MÊS)

MUNICÍPIO: HORIZONTE/CE

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS (PRÓPRIAS)

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
2.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - %					
		MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Custo	Total	
		18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,4000	R\$ 16.151,65	R\$ 6.460,66
		18591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	HxMÊS	1,0000	R\$ 5.183,50	R\$ 5.183,50
					Total:	R\$ 11.644,16	
				Total Simples:		R\$ 11.644,16	
2.1	CPMH01	PERCENTUAL DE ADM. LOCAL CONF. ACORDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2622/2013 (CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - ADOTADO 3º QUARTIL COMO LIMITANTE SUPERIOR)		7,45%	Encargos Sociais:	INCLUSO	
		CUSTO DIRETO TOTAL DA OBRA (SEM BDI E SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL)		R\$ 226.113,29	Total para 02 meses:	R\$ 23.288,32	
		PERCENTUAL DE ADM. LOCAL TOTAL (SEM BDI) DA OBRA:		10,30%	Fração de 100%:	R\$ 232,88	
					Valor BDI:	R\$ -	



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

HUGO LEONARD Assinado de forma
DE LEON digital por HUGO
GONCALVES DOS SANTOS Assinado de forma
SANTOS Assinado de forma
SANTOS Assinado de forma

ISAAC Assinado de forma
SOUZA digital por ISAAC
LIMA Assinado de forma
SANTOS Assinado de forma

		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			Valor Geral:	R\$	232,88
3.0		INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9 - UN					
		Unidade	Coefficiente	Custo	Total		
		MÃO DE OBRA					
		12312/SEINFRA	0,2500	R\$ 22,68	R\$ 5,67		
		10042/SEINFRA	1,5000	R\$ 18,25	R\$ 27,37		
				Total:	R\$ 33,04		
		MATERIAIS					
		07862/ORSE	1,0000	R\$ 507,00	R\$ 507,00		
				Total:	R\$ 507,00		
3.1	CPMH02	EQUIPAMENTOS					
		10705/SEINFRA	0,4167	R\$ 103,32	R\$ 43,05		
				Total:	R\$ 43,05		
				Total Simples:	R\$ 583,09		
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDI:	R\$ -		
				Valor Geral:	R\$ 583,09		
3.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200/12 - UN					
		Unidade	Coefficiente	Custo	Total		
		MÃO DE OBRA					
		12312/SEINFRA	0,2500	R\$ 22,68	R\$ 5,67		
		10042/SEINFRA	1,6667	R\$ 18,25	R\$ 30,41		
				Total:	R\$ 36,08		
		MATERIAIS					

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

HUGO LEONARD - Assinatura de forma
DE LEON - Assinatura de forma
GONCALVES - Assinatura de forma
SANTOS - Assinatura de forma
SANTOS - Assinatura de forma
74316
17.5331-4370

ISAAC
SOUZA
LIMA-040
71362316



5045/SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR. EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTÊNCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14		UN	1,0000	R\$ 1.007,00	R\$ 1.007,00				
	EQUIPAMENTOS				Total:	R\$ 1.007,00				
	10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	0,4167	R\$ 103,32	R\$ 43,05				
					Total:	R\$ 43,05				
					Total Simples:	R\$ 1.086,13				
					Encargos Sociais:	INCLUSO				
					Valor BDI:	R\$ -				
					Valor Geral:	R\$ 1.086,13				
	INTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO CÔNICO RETO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FLANGEADO, H=10M Ø TOPO 76 MM, Ø BASE 185 MM, BASE METÁLICA 280X280MM, COM CHUMBADORES TIPO L 500MM X 110 MM X 3/4", EM BASE DE CONCRETO - UN									
	MÃO DE OBRA									
3.3	CPMH04	12312/SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,5000	R\$ 22,68	R\$ 11,34			
		10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 18,25	R\$ 27,37			
						Total:	R\$ 38,71			
		MATERIAIS								
09998/ORSE		POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO SB P-800/100 - 5030-J-GF CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 60,3MM, DIÂMETRO DA BASE 114,3MM, ALTURA TOTAL 10M, COM BASE DE FIXAÇÃO, SHOMEI ILUMINAÇÃO OU SIMILAR					UN	1,0000	R\$ 1.207,00	R\$ 1.207,00

ANEXO DE LICITAÇÃO

1602

2092

Rubrica


 RUA SARACUTÓ DOMINGUES, Nº 182
 MONTALEM, FORTALEZA-CE
 CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-07
 IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

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

 HUGO LEONARD
 DE LEON
 GONCALVES
 DOS
 SANTOS, 04/19/96
 1724610-42007
 ISAAC
 SOUSA
 LIMA, 04/0
 71362316

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

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

HUGO LEONARD
DE LEON
GONCALVES DOS
SANTOS-043 1967
4316



Almeida

INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA - M

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Custo	Total
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,0333	R\$ 22,68	R\$ 0,75
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0333	R\$ 18,25	R\$ 0,60
MATERIAIS				Total:	R\$ 1,35
857/SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM² MEIO-DURO	M	1,0300	R\$ 10,72	R\$ 11,04
EQUIPAMENTOS				Total:	R\$ 11,04
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	0,0333	R\$ 103,32	R\$ 3,44
				Total:	R\$ 3,44
				Total Simples:	R\$ 15,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 15,83

INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA A DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS - UN

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Custo	Total
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	H	2,0000	R\$ 22,68	R\$ 45,36
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	R\$ 18,25	R\$ 36,50
MATERIAIS				Total:	R\$ 81,86
04697/ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO EM POLICARBONATO	UN	1,0000	R\$ 89,90	R\$ 89,90

3.6 CPMH07

PROSARGENTO DOMINGUES, Nº 182

MONDUBIM, PORTALEZA-CE

CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.744533-01 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941

techluxx.ilcitascoes@gmail.com

www.techluxx.com.br

HUGO LEONARD
DA LUZ
GONCALVES DOS
SANTOS 0431967
173536-43700

ISAAC
SOUZA
LIMA-0407
173536-43700

39799/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	R\$	30,85	R\$	30,85
406/SINAPI	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19MM, E = 0,5MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1667	R\$	53,20	R\$	8,86
1091/SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000	R\$	21,30	R\$	21,30
2685/SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVAS	M	12,0000	R\$	5,98	R\$	71,76
2674/SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVAS	M	2,1000	R\$	3,68	R\$	7,72
1892/SINAPI	LUVAS EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	6,0000	R\$	1,26	R\$	7,56
39726/SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	R\$	5,00	R\$	10,00
39273/SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	R\$	2,62	R\$	5,24
995/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE DE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ATICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1,0 KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM2	M	16,1000	R\$	18,03	R\$	290,28
34653/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	UN	1,0000	R\$	7,10	R\$	7,10

3.7	CPMH08	39471/SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	2,0000	R\$ 85,60	R\$ 171,20	
						Total:	R\$ 721,77	
		EQUIPAMENTOS						
		10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	0,1667	R\$ 103,32	R\$ 17,22	
					Total:	R\$ 17,22		
					Total Simples:	R\$ 820,85		
					Encargos Sociais:			
					Valor BDI:	R\$ -		
					Valor Geral:	R\$ 820,85		
		INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25MM² - M						
MÃO DE OBRA								
12312/SEINFRA		ELETRICISTA	H	0,1000	R\$ 22,68	R\$ 2,26		
10042/SEINFRA		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	R\$ 18,25	R\$ 1,82		
				Total:	R\$ 4,08			
MATERIAIS								
18844/SEINFRA		CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	UN	1,0500	R\$ 3,22	R\$ 3,38		
				Total:	R\$ 3,38			
EQUIPAMENTOS								
10705/SEINFRA		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	0,0500	R\$ 103,32	R\$ 5,16		
				Total:	R\$ 5,16			

604

RS

ENTE DELICIAÇÃO

brica

1604
vrs

PERMANENTE DELICIAÇÃO

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182
MONDUBIM, FORTALEZA-CE
CEP: 61.067-244-565 | 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

HUGO LEONARD
DE LEON
GONCALVES DOS SANTOS
SANTOS0431967
173838-0300

Antes de forma
digital por ISAAC
SOUZA
LIMA:04071
Data: 2023/04/04
173701-0300

ISAAC
SOUZA
LIMA:04071
362316

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
TE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

HUGO LEONARD
DE LEON
GONCALVES DOS
SANTOS:043 1967
4316

ISAAC
SOSA
LIMA:0407
1362316

INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM ROSCA NPT OU BSP, PESADO, DIÂMETRO NOMINAL 1", ESPESSURA MÍNIMA 2,65MM - M

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Custo	Total
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1000	R\$ 22,68	R\$ 2,26
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	R\$ 18,25	R\$ 1,82
Total:				R\$	4,08
MATERIAIS					
21010/SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	1,1000	R\$ 37,10	R\$ 40,81
39129/SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO (FIXAÇÃO A CADA 1,5m)	UN	0,6667	R\$ 1,25	R\$ 0,83
Total:				R\$	41,64
EQUIPAMENTOS					
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	0,1000	R\$ 103,32	R\$ 10,33
Total:				R\$	10,33
Total Simples:				R\$	56,05
Encargos Sociais:				R\$	INCLUSO
Valor BDI:				R\$	-
Valor Geral:				R\$	56,05
INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, X, LL OU LR - SEÇÃO NOMINAL Ø 1" - UN					
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Custo	Total



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

HUGO LEONARD
DE LEON
GONCALVES DOS SANTOS 0431967
SANTOS 0431967
17/12/21 43700

ISAAC
SOUZA
LIMA 04071
362316
17/12/21 43700

12312/SEINFRA	ELETRICISTA		H	0,1667	R\$ 22,68	R\$	3,78
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,1667	R\$ 18,25	R\$	3,04
					Total:	R\$	6,82
MATERIAIS							
11637/SEINFRA	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L		UN	1,0000	R\$ 11,07	R\$	11,07
					Total:	R\$	11,07
EQUIPAMENTOS							
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)		H	0,0667	R\$ 103,32	R\$	6,89
					Total:	R\$	6,89
				Total Simples:		R\$	24,78
				Encargos Sociais:		INCLUSO	
				Valor BDI:		R\$	-
				Valor Geral:		R\$	24,78

INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - UN

		Unidade	Coefficiente	Custo	Total
MÃO DE OBRA					
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1833	R\$ 22,68	R\$ 4,15
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	R\$ 18,25	R\$ 1,82
				Total:	R\$ 5,97
MATERIAIS					
1091/SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000	R\$ 21,30	R\$ 21,30
I0806/SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	1,0000	R\$ 17,76	R\$ 17,76

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182
MONDUBIM, FORTALEZA-CE
CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02
IE: 06.744.533-0 | IM: 659.394-1

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

HUGO LEONARD
DE LEON
GONCALVES
DOS
SANTOS 05043196
17/3849-0390
74316

ISAAC
SOUZA
LIMA:0400
1362316



3.12 CPMH13	18212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	UN	1,0000	R\$ 3,48	R\$ 3,48	
					Total:	R\$ 42,54	
	EQUIPAMENTOS						
	10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	0,1833	R\$ 103,32	R\$ 18,94	
					Total:	R\$ 18,94	
					Total Simples:	R\$ 67,45	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	R\$ -	
					Valor Geral:	R\$ 67,45	
	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO SI EM POSTE DT OU ESTRUTURA DO VIADUTO - UN						
MÃO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Custo	Total	
	12312/SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1833	R\$ 22,68	R\$ 4,15	
	10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	R\$ 18,25	R\$ 1,82	
					Total:	R\$ 5,97	
MATERIAIS							
	1091/SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000	R\$ 21,30	R\$ 21,30	
	439/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300MM, DIÂMETRO = 16MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1,0000	R\$ 8,25	R\$ 8,25	
	18070/SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	1,0000	R\$ 0,55	R\$ 0,55	



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



HUGO LEONARD
DE LEON
GONÇALVES DOS
SANTOS-0431967
4316

Assinado de forma
digital por ISAAC
SOUZA
LIMA:0407
1362316

Assinado de forma
digital por ISAAC
SOUZA
LIMA:0407
1362316

3.13	CPMH14	I8071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	1,0000	R\$ 0,38	R\$ 0,38	0,38
		I8072/SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,0000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	0,57
		EQUIPAMENTOS				Total:	R\$ 31,05	
		I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	0,2000	R\$ 103,32	R\$ 20,66	20,66
						Total:	R\$ 20,66	
					Total Simples:	R\$ 57,68		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	R\$ -		
					Valor Geral:	R\$ 57,68		
		INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE DO TIPO "PP", FLEXÍVEL, CLASSE 4, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C, CLASSE DE TENSÃO 450/750V - SEÇÃO NOMINAL 2X2,5 MM² - M						
				Unidade	Coefficiente	Custo	Total	
		MÃO DE OBRA						
		I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,0250	R\$ 22,68	R\$ 0,56	0,56
		I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0250	R\$ 18,25	R\$ 0,45	0,45
						Total:	R\$ 1,01	
		MATERIAIS						
		03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5MM2, 450/750V	UN	1,0500	R\$ 5,89	R\$ 6,18	6,18
						Total:	R\$ 6,18	
		EQUIPAMENTOS						
		I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	0,0250	R\$ 103,32	R\$ 2,58	2,58
						Total:	R\$ 2,58	2,58

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 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

HUGO LEONARD
DE LEON
GONCALVES DOS
SANTOS 0411987
4316

ISAAC
SOUZA
LIMA:04071
362316



	Total Simples:	R\$	9,77
	Encargos Sociais:	INCLUSO	
	Valor BDI:	R\$	-
	Valor Geral:	R\$	9,77

INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM² - UN

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Custo	Total
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,0667	R\$ 22,68	R\$ 1,51
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0667	R\$ 18,25	R\$ 1,21
				Total:	R\$ 2,72

MATERIALS

02637/ORSE	CONECTOR PERFORAÇÃO 25-95/2 95 MM	UN	1,0000	R\$ 8,51	R\$ 8,51
------------	-----------------------------------	----	--------	----------	----------

3.14	CPMH15
------	--------

СРМНН15

EQUIPAMENTOS					
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	0,0667	R\$ 103,32	R\$ 6,89

		Total:	R\$	6,89
		Total Simples:	R\$	18,12
		Encargos Sociais:	INCLUSO	
		Valor BDI:	R\$	-
		Valor Geral:	R\$	18,12

INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA EM POSTE - UN

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Custo		Total
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,8000	R\$	22,68	R\$ 18,14
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	R\$	18,25	R\$ 14,60

3.15.16
CPNPH16
Rúbrica

SRV SARGENTO DOMINGUEZ, 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 | 85 98163.9941
techluxx.licitacoes@gmail.com
www.techluxx.com.br

HILGO LEONARD DE LEON GONCALVES DOS SANTOS0431967 4316	Assinado de forma digital por HILGO LEONARD DE LEON GONCALVES DOS SANTOS em 22/04/2022 17:40:40 -03'00'
ISAAC SOUZA LIMA:0407 1362316	Assinado de forma digital por ISAAC SOUZA LIMA em 22/04/2022 17:40:40 -03'00'

ISAAC
SOUZA
LIMA:0407
1362316

MATERIAIS				Total:	R\$	32,74
I2168/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	3,5000	R\$ 31,20	R\$	109,20
I2171/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	0,3000	R\$ 67,10	R\$	20,13
I2165/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	0,3000	R\$ 254,00	R\$	76,20
I1049/SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80MM (6,40 KG/M2)	KG	3,2000	R\$ 15,00	R\$	48,00
I1100/SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,5000	R\$ 17,49	R\$	8,74
I2293/SEINFRA	ZARCÃO	L	0,2000	R\$ 16,90	R\$	3,38
I1346/SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	0,5000	R\$ 0,80	R\$	0,40
I2302/SEINFRA	DISCO DE DESBATE 1/4" DE 7"	UN	0,3000	R\$ 15,23	R\$	4,56
I1872/SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	0,2000	R\$ 79,00	R\$	15,80
I1061/SEINFRA	ELETRODOS	KG	0,2000	R\$ 15,08	R\$	3,01
I8629/SEINFRA	VINIL AUTOADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,0000	R\$ 92,67	R\$	92,67
I1583/SEINFRA	PARAFUSO N. 14X40MM	UN	3,0000	R\$ 1,22	R\$	3,66
EQUIPAMENTOS				Total:	R\$	385,75
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	0,8000	R\$ 103,32	R\$	82,65
I0749/SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,5000	R\$ 0,06	R\$	0,03
I0737/SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,5000	R\$ 0,21	R\$	0,10
				Total:	R\$	82,78
				Total Simples:	R\$	501,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	R\$	-
				Valor Geral:	R\$	501,27

INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS EM POSTE - UN

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Custo	Total
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,6000	R\$ 22,68	R\$ 36,28
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,6000	R\$ 18,25	R\$ 29,20
Total:				R\$ 65,48	
MATERIAIS					
12168/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	7,0000	R\$ 31,20	R\$ 218,40
12171/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	0,3000	R\$ 67,10	R\$ 20,13
12165/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	0,3000	R\$ 254,00	R\$ 76,20
11049/SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80MM (6,40 KG/M2)	KG	6,4000	R\$ 15,00	R\$ 96,00
11100/SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000	R\$ 17,49	R\$ 17,49
12293/SEINFRA	ZARCÃO	L	0,4000	R\$ 16,90	R\$ 6,76
11346/SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	1,0000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
12302/SEINFRA	DISCO DE DESBATE 1/4" DE 7"	UN	0,6000	R\$ 15,23	R\$ 9,13
11872/SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	0,4000	R\$ 79,00	R\$ 31,60
11061/SEINFRA	ELETRODOS	KG	0,4000	R\$ 15,08	R\$ 6,03
18629/SEINFRA	VINIL AUTOADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	2,0000	R\$ 92,67	R\$ 185,34
11583/SEINFRA	PARAFUSO N. 14X40MM	UN	3,0000	R\$ 1,22	R\$ 3,66
Total:				R\$ 671,54	
EQUIPAMENTOS					
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	1,6000	R\$ 103,32	R\$ 165,31
10749/SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,0000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
10737/SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,0000	R\$ 0,21	R\$ 0,21



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

HUGO LEONARD
DE LEON
GONCALVES DOS
SANTOS0431967
4316

Assinado de forma
digital por HUGO
LEONARD DE LEON
GONCALVES DOS
SANTOS0431967/4316
17/4/2024 03:00

ISAAC
SOUZA
LIMA:040713
62316

Assinado de forma
digital por ISAAC
SOUZA
LIMA:04071362316
17/4/2024 03:00

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182
MONDUBIM, FORTALEZA-CE
CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-01
IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

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

Assinada de forma
digital por Hugo
Leonard de Leon
Goncalves dos
Santos 04319674316
Data: 2022.03.04
17:42:28 -0500

ISAAC
SOSA
LIMA:04
1362310



3.18	CPMH19	2510/SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR SEM BASE	UN	1,0000	R\$ 23,00	R\$ 23,00
		03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5MM2, 450/750V	M	3,0000	R\$ 5,20	R\$ 15,60
		17413/SEINFRA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	UN	1,0000	R\$ 4,50	R\$ 4,50
		EQUIPAMENTOS					
		10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	0,4167	R\$ 103,32	R\$ 43,05
		Total:					
		Total Simples:					
		Encargos Sociais:					
		Valor BDI:					
		Valor Geral:					
INSTALAÇÃO DE PROJETOR COM TECNOLOGIA LED DE 150 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.500 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.800 LÚMENS, IP 65 INTEGRAL, CORPO EM ALUMÍNIO - UN							
MÃO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Custo	Total
12312/SEINFRA				H	0,1667	R\$ 22,68	R\$ 3,78
10042/SEINFRA				H	0,1667	R\$ 18,25	R\$ 3,04
MATERIAIS				Total:			
13291/ORSE				UN	1,0000	R\$ 115,00	R\$ 115,00
REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA NITROLUX OU SIMILAR							

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

FLS. 1609

VRJ

Rubrica



RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182
MONDUBA - PERNAMBUCO
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

HUGO LEONARD
DE LEON
GONCALVES DOS
SANTOS 05/03/1967
4316
Assinado de forma
digital por HUGO
GONCALVES DOS
SANTOS 05/03/1967
Data: 2022.04.04
17:43:26 -03'00'

ISAAC
SOSA
LIMA: 04071
Assinado de forma
digital por ISAAC
SOSA
LIMA: 04071
Data: 2022.04.04
17:43:26 -03'00'

16278/SEINFRA	FITA AUTOFUSÃO 1A QUALIDADE	UN	R\$	0,0500	R\$	8,98	R\$	0,44
21127/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	R\$	0,0500	R\$	3,36	R\$	0,16
02622/ORSE	BASE FIXA PARA RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	R\$	1,0000	R\$	5,50	R\$	5,50
2510/SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	R\$	1,0000	R\$	23,00	R\$	23,00
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5MM2, 450/750V	M	R\$	0,5000	R\$	5,20	R\$	2,60
17413/SEINFRA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM 2,5x5,0	UN	R\$	1,0000	R\$	4,50	R\$	4,50
EQUIPAMENTOS			Total:		R\$			151,20
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	R\$	0,1667	R\$	103,32	R\$	17,22
			Total:		R\$			17,22
			Total Simples:		R\$			175,24
			Encargos Sociais:		R\$			INCLUSO
			Valor BDI:		R\$			-
			Valor Geral:		R\$			175,24

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

HUGO LEONARD
DE LEON
GONCALVES
DOS
SANTOS 0343196
74316

ISAAC
SOUZA
LIMA 0400
71362316



PLANILHA DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O VIADUTO SOBRE A RODOVIA BR-116, INCLUINDO O TRECHO DE ACESSO AO MESMO (ENTRE ROTATÓRIA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO E O VIADUTO), NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 027.1/ SINAPI 12/2021/ ORSE 12/2021; TODAS SEM DESONERAÇÃO. ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76% (HORA) / 71,07% (MÊS)

MUNICÍPIO: HORIZONTE/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		GERAL	
		PREÇO TOTAL (R\$)	%	PREÇO TOTAL (R\$)	%	PREÇO TOTAL (R\$)	PERC. DO TOTAL (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E DE TRANSPORTE DE MATERIAL	R\$ 11.817,18	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 11.817,18	3,83%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 14.419,50	50,00%	R\$ 14.419,50	50,00%	R\$ 28.839,00	9,34%
3.0	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 134.087,42	50,00%	R\$ 134.087,42	50,00%	R\$ 268.174,84	86,83%
	TOTAL SIMPLES:	R\$ 160.324,10	51,72%	R\$ 148.506,92	48,28%		
	TOTAL ACUMULADO SIMPLES:	R\$ 160.324,10	51,72%	R\$ 308.831,02	100,00%	R\$ 308.831,02	100,00%



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.ilcitasoes@gmail.com
www.techluxx.com.br

HUGO LEONARD
DE LEON
GONCALVES
DOS
SANTOS043196
7A316

ISAAC
SOUZA
LIMA-0407
1362316

Assinado de forma
digital por ISAAC
SOUZA
LIMA-0407
Data: 2022.04.04
17:46:54 -03'00'

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DAS BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - DBI

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O VIADUTO SOBRE A RODOVIA BR-116, INCLUINDO O TRECHO DE ACESSO AO MESMO (ENTRE ROTATÓRIA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO E O VIADUTO), NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 027.1/ SINAPI 12/2021/ ORSE 12/2021; TODAS SEM DESONERAÇÃO. ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76% (HORA) / 71,07% (MÊS)

MUNICÍPIO: HORIZONTE/CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS VALORES ADOTADOS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,29%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,01%
R	RISCOS	1,00%
	Total Despesas Indiretas:	7,30%
BENEFÍCIOS		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,25%
L	LÚCRO	8,00%
	Total Benefícios:	8,25%
I	IMPOSTOS	6,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	2,50%



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

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

HUGO LEONARD
DE LEON
GONCALVES
DOS
SANTOS 0431967-7
4316

ISAAC
SOUSA
LIMA 04071
362316

Atividade de forma
digital por ISAAC
SOUSA
LIMA 04071 362316
174825 403 00

	CPRB (4,5 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
Total dos Impostos:		6,15%

	BDI =	23,84%
--	-----------------	---------------

$$I = PIS + COFINS + ISSQN + CPRB$$

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

OBSERVAÇÃO:

Composição baseada no Acórdão nº 2.622/2013 TCU plenário para obra do tipo "Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica" e no Código Tributário Municipal vigente (Lei Complementar nº 008/2018, Art. 80 e 81.



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

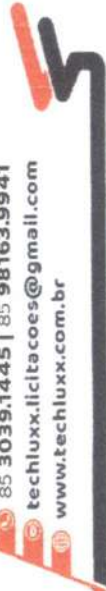
85 3039.1445 | 85 98163.9941
techluxx.licitacoes@gmail.com
www.techluxx.com.br

HUGO LEONARD
DE LEON
GONCALVES
DD5
SANTOS-043156
74316
Assinado de forma
digital por HUGO
LEONARD DE LEON
GONCALVES DOS
SANTOS-043156
Data: 2022.04.04
17:46:00 -03'00'

ISAAC
SOUZA
LIMA-0407
1362316
Assinado de forma
digital por ISAAC
SOUZA
LIMA-0407136231
Data: 2022.04.04
17:46:19 -03'00'

[Assinatura]

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - CEARÁ						
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O VIADUTO SOBRE A RODOVIA BR-116, INCLUINDO O TRECHO DE ACESSO AO MESMO (ENTRE ROTATÓRIA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO E O VIADUTO), NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.		TABELAS: SEINFRA 027.1/ SINAPI 12/2021/ ORSE 12/2021; TODAS SEM DESONERAÇÃO. ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76% (HORA) / 71,07% (MÊS)				
MUNICÍPIO: HORIZONTE/CE						
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO		
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %	
GRUPO A						
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
TOTAL GRUPO A		16,80%	16,80%	36,80%	36,80%	36,80%
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
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
TOTAL GRUPO B		44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	AVISO-PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	AVISO-PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
TOTAL GRUPO C		14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
	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%
TOTAL GRUPO D		7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL (A + B + C + D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 1612
P. 4

85 3039.1445 | 85 98163.9941
TECHLUXX, ILICITAÇÕES@gmail.com
www.techluxx.com.br

HUGO LEONARD
DE LEON
GONCALVES DOS
SANTOS 0431967
4316

Atividade de forma
digital por ISAC
SOUZA
LIMA 04071
362316

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBJETO: AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 027.1 / SINAPI 12/2021 / ORSE 12/2021; TODAS SEM DESONERAÇÃO. ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76% (HORA) / 71,07% (MÊS)

MUNICÍPIO: HORIZONTE/CE

BDI:	23,84%										
ORÇAMENTO BÁSICO											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	TOTAL GERAL COM BDI	TOTAL GERAL SEM BDI		
							R\$	432.109,00	R\$	535.045,80	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E DE TRANSPORTE DE MATERIAL										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	24,00	R\$ 117,97	R\$ 146,09	R\$ 2.831,28	R\$ 19.277,05	R\$ 3.506,16		
1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	3,00	R\$ 439,28	R\$ 544,00	R\$ 1.317,84	R\$ 1.632,00	R\$ 1.632,00		
1.3	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	3,00	R\$ 755,99	R\$ 936,21	R\$ 2.267,97	R\$ 2.267,97	R\$ 2.267,97		
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 827,47	R\$ 1.024,73	R\$ 827,47	R\$ 827,47	R\$ 827,47		

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182
MONDUBIM, FORTALEZA-CE
CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-01
IE: 06.744533-0 | IM: 6593394-1

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

HUGO LEONARD
DE LEON
GONCALVES DOS
SANTOS:0431967
4316

ISAAC SOUSA
LJMA:0407136

Approved for Release 2001/08/06 : CIA-RDP80-01060A000100010001-5
 Approved for Release 2001/08/06 : CIA-RDP80-01060A000100010001-5
 Approved for Release 2001/08/06 : CIA-RDP80-01060A000100010001-5

Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA
LIMA:04071362316
Datos: 2022.04.04 17:53:20 -03'00'

1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 206,00	R\$ 255,11	R\$ 206,00	R\$ 255,11
1.6	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	1297,30	R\$ 1,91	R\$ 2,36	R\$ 2.477,84	R\$ 3.061,62
1.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1920,00	R\$ 2,94	R\$ 3,64	R\$ 5.644,80	R\$ 6.988,80
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 25.241,00		R\$ 31.258,00
2.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 252,41	R\$ 312,58	R\$ 25.241,00	R\$ 31.258,00
3.0	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. MANOEL VICENTE NETO - DISTRITO DE ANINGAS						R\$ 6.332,72	R\$ 7.841,51
3.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPL.O T 300/9	UN	3,00	R\$ 627,11	R\$ 776,61	R\$ 1.881,33	R\$ 2.329,83
3.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	2,00	R\$ 42,05	R\$ 52,07	R\$ 84,10	R\$ 104,14
3.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE N° 16MM² PARA ATERRAMENTO DE REDE AÉREA	M	10,20	R\$ 15,83	R\$ 19,60	R\$ 161,46	R\$ 199,92
3.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 784,63	R\$ 971,68	R\$ 784,63	R\$ 971,68
3.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25MM²	M	85,60	R\$ 12,62	R\$ 15,62	R\$ 1.080,27	R\$ 1.337,07
3.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO SI COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DULPO T	UN	3,00	R\$ 66,56	R\$ 82,42	R\$ 199,68	R\$ 247,26
3.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²	UN	6,00	R\$ 18,12	R\$ 22,43	R\$ 108,72	R\$ 134,58
3.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²	UN	3,00	R\$ 17,64	R\$ 21,84	R\$ 52,92	R\$ 65,52



RUA ARGENTO DOMINGUES, Nº 182
MONDUBIM, PONTALAZA-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.ilcitascoes@gmail.com
www.techluxx.com.br

HUGO LEONARD
DE LEON
GONCALVES DOS
SANTOS0431967
4316

Atividade de forma
digital por HUGO
LEONARD DE LEON
GONCALVES DOS
SANTOS043196/4316
Data: 2022/04/04
17/3317-03107

ISAAC
SOUSA
LMA-04071
362316

Atividade de forma
digital por ISAAC
SOUSA
LMA-04071362316
Data: 2022/04/04
17/3317-03107

3.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32MM)	UN	3,00	R\$ 95,57	R\$ 118,35	R\$ 286,71	R\$ 355,05
3.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES	UN	3,00	R\$ 564,30	R\$ 698,82	R\$ 1.692,90	R\$ 2.096,46
3.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES	UN	0,00	R\$ 979,30	R\$ 1.212,76	R\$ -	R\$ -
3.12	CPMH13	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/12	UN	0,00	R\$ 967,41	R\$ 1.198,04	R\$ -	R\$ -
4.0	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. LETÍCIA PEREIRA LIMA - COQUEIROS/ DISTRITO DE DOURADOS							R\$ 17.487,25
4.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	7,00	R\$ 627,11	R\$ 776,61	R\$ 4.389,77	R\$ 5.436,27
4.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8"x 2.40m COM CONECTOR	UN	2,00	R\$ 42,05	R\$ 52,07	R\$ 84,10	R\$ 104,14
4.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16MM² PARA ATERRAMENTO DE REDE AÉREA	M	10,20	R\$ 15,83	R\$ 19,60	R\$ 161,46	R\$ 199,92
4.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 784,63	R\$ 971,68	R\$ 784,63	R\$ 971,68

4.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25MM²	M	256,80	R\$ 12,62	R\$ 15,62	R\$ 3.240,81	R\$ 4.011,21
4.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO SI COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLA	UN	7,00	R\$ 66,56	R\$ 82,42	R\$ 465,92	R\$ 576,94
4.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²	UN	14,00	R\$ 18,12	R\$ 22,43	R\$ 253,68	R\$ 314,02
4.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²	UN	7,00	R\$ 17,64	R\$ 21,84	R\$ 123,48	R\$ 152,88
4.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32MM)	UN	7,00	R\$ 95,57	R\$ 118,35	R\$ 668,99	R\$ 828,45
4.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES	UN	7,00	R\$ 564,30	R\$ 698,82	R\$ 3.950,10	R\$ 4.891,74
4.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES	UN	0,00	R\$ 979,30	R\$ 1.212,76	R\$ -	R\$ -
4.12	CPMH13	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLA T 300/12	UN	0,00	R\$ 967,41	R\$ 1.198,04	R\$ -	R\$ -
5.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLA T 300/9	UN	6,00	R\$ 627,11	R\$ 776,61	R\$ 3.762,66	R\$ 4.659,66
RUA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. MARIANO FERREIRA DE ALMEIDA - COQUEIROS/ DISTRITO DE BOQUEIRADOS							R\$ 15.116,84	R\$ 18.717,55



RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182
MONDUBIM, FORTALEZA-CE
CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02
TE: 06.744.533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941
techluxx,ilcitatecoes@gmail.com
www.techluxx.com.br

HUGO LEONARDO
DE LEON
GONÇALVES DOS SANTOS
4316

ISAAC SOUSA
LIMA-0407
1362316

5.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8"x 2.40m COM CONECTOR	UN	3,00	R\$ 42,05	R\$ 52,07	R\$ 126,15	R\$ 156,21
5.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ 16MM² PARA ATERRAMENTO DE REDE AÉREA	M	18,00	R\$ 15,83	R\$ 19,60	R\$ 284,94	R\$ 352,80
5.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 784,63	R\$ 971,68	R\$ 784,63	R\$ 971,68
5.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25MM²	M	310,30	R\$ 12,62	R\$ 15,62	R\$ 3.915,98	R\$ 4.846,88
5.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DULPO T	UN	8,00	R\$ 66,56	R\$ 82,42	R\$ 532,48	R\$ 659,36
5.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²	UN	16,00	R\$ 18,12	R\$ 22,43	R\$ 289,92	R\$ 358,88
5.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²	UN	8,00	R\$ 17,64	R\$ 21,84	R\$ 141,12	R\$ 174,72
5.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32MM)	UN	8,00	R\$ 95,57	R\$ 118,35	R\$ 764,56	R\$ 946,80
5.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES	UN	8,00	R\$ 564,30	R\$ 698,82	R\$ 4.514,40	R\$ 5.590,56



Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA
LIMA:04071362316
Dados: 2023.04.04 18:37:42 -03'00'

HUGO LEONARD DE LEON
GONCALVES DOS SANTOS:04319674316
Dados: 2023.04.04 18:37:28 -03'00'

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

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

5.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES	UN	0,00	R\$ 979,30	R\$ 1.212,76	R\$ -	R\$ -
5.12	CPMH13	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLA T 300/12	UN	0,00	R\$ 967,41	R\$ 1.198,04	R\$ -	R\$ -
REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. MATEUS - ALTO ALEGRE/ DISTRITO DE QUEIMADAS								
6.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLA T 300/9	UN	3,00	R\$ 627,11	R\$ 776,61	R\$ 6.498,25	R\$ 8.046,46
6.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	3,00	R\$ 42,05	R\$ 52,07	R\$ 1.881,33	R\$ 2.329,83
6.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16MM² PARA ATERRAMENTO DE REDE AÉREA	M	18,00	R\$ 15,83	R\$ 19,60	R\$ 126,15	R\$ 156,21
6.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 784,63	R\$ 971,68	R\$ 284,94	R\$ 352,80
6.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25MM²	M	85,60	R\$ 12,62	R\$ 15,62	R\$ 784,63	R\$ 971,68
6.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO SI COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLA T	UN	3,00	R\$ 66,56	R\$ 82,42	R\$ 1.080,27	R\$ 1.337,07
6.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM²	UN	6,00	R\$ 18,12	R\$ 22,43	R\$ 199,68	R\$ 247,26
6.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²	UN	3,00	R\$ 17,64	R\$ 21,84	R\$ 108,72	R\$ 134,58

COMPRAS PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1615
229
Rubrica

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 | 85 98163.9941
techluxx.ilcitascoes@gmail.com
www.techluxx.com.br

HUGO LEONARDO
Assinado por: HUGO
DE LEON
CONCLUIES DOS
SANTOS04151967
Data: 2022.04.04
17:58:56 -03'00'

ISAAC
SOUSA
LIMA-04071
Assinado por: ISAAC
SOUSA
Data: 2022.04.04
17:58:57 -03'00'

6.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32MM)	UN	3,00	R\$ 95,57	R\$ 118,35	R\$ 286,71	R\$ 355,05
6.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES	UN	3,00	R\$ 564,30	R\$ 698,82	R\$ 1.692,90	R\$ 2.096,46
6.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES	UN	0,00	R\$ 979,30	R\$ 1.212,76	R\$ -	R\$ -
6.12	CPMH13	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/12	UN	0,00	R\$ 967,41	R\$ 1.198,04	R\$ -	R\$ -
7.0	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. FRANCISCA RAMALHO - CAJUEIRO DA MALHADA/ DISTRITO DE QUEIMADAS						R\$ 14.122,94	R\$ 17.487,25
7.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	7,00	R\$ 627,11	R\$ 776,61	R\$ 4.389,77	R\$ 5.436,27
7.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8"x 2.40m COM CONECTOR	UN	2,00	R\$ 42,05	R\$ 52,07	R\$ 84,10	R\$ 104,14
7.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16MM² PARA ATERRAMENTO DE REDE AÉREA	M	10,20	R\$ 15,83	R\$ 19,60	R\$ 161,46	R\$ 199,92
7.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COMLENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 784,63	R\$ 971,68	R\$ 784,63	R\$ 971,68

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

Atividade de Assessoria
HUGO LEONARDO DE
LION GONCALVES DOS
SANTOS 03/10/1974316
1/3348-5030

ISAAC SOUSA
LIMA 040716231
71362316



Assinatura

7.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25MM²	M	256,80	R\$ 12,62	R\$ 15,62	R\$ 3.240,81	R\$ 4.011,21
7.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO SI COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLA	UN	7,00	R\$ 66,56	R\$ 82,42	R\$ 465,92	R\$ 576,94
7.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM²	UN	14,00	R\$ 18,12	R\$ 22,43	R\$ 253,68	R\$ 314,02
7.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²	UN	7,00	R\$ 17,64	R\$ 21,84	R\$ 123,48	R\$ 152,88
7.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1,300 MM; DIÂMETRO 32MM)	UN	7,00	R\$ 95,57	R\$ 118,35	R\$ 668,99	R\$ 828,45
7.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTÁRIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES	UN	7,00	R\$ 564,30	R\$ 698,82	R\$ 3.950,10	R\$ 4.891,74
7.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTÁRIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES	UN	0,00	R\$ 979,30	R\$ 1.212,76	R\$ -	R\$ -
7.12	CPMH13	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLA T 300/12	UN	0,00	R\$ 967,41	R\$ 1.198,04	R\$ -	R\$ -
REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. JOAQUIM DIAS - CAJUEIRO DA MALHADA/ DISTRITO DE QUEIMADAS							R\$ 18.223,01	R\$ 22.564,42
	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLA T 300/9	UN	9,00	R\$ 627,11	R\$ 776,61	R\$ 5.643,99	R\$ 6.989,49



RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182
MONDUBIM, PERNAMBUCO - PE
CEP: 55.076-4-565 | CNPJ: 29.093.620/0002
IE: 06.744533-0 | IM: 6.59394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941
techluxx,ilicitaes@gmail.com
www.techluxx.com.br

HUGO LEONARD
DE LEON
GONCALVES
DOS
SANTOS,043196
74316

ISAAC
SOUZA
LIMA,0407
1362316

Assinado de forma
digital por ISAAC
SOUZA
LIMA,04071362316
Data: 2023.04.04
17:58:08 -03'00'

8.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8"x 2.40m COM CONECTOR	UN	3,00	R\$ 42,05	R\$ 52,07	R\$ 126,15	R\$ 156,21
8.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16MM² PARA ATERRAMENTO DE REDE AÉREA	M	20,40	R\$ 15,83	R\$ 19,60	R\$ 322,93	R\$ 399,84
8.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 784,63	R\$ 971,68	R\$ 1.569,26	R\$ 1.943,36
8.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25MM²	M	280,34	R\$ 12,62	R\$ 15,62	R\$ 3.537,89	R\$ 4.378,91
8.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DULPO T	UN	9,00	R\$ 66,56	R\$ 82,42	R\$ 599,04	R\$ 741,73
8.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²	UN	18,00	R\$ 18,12	R\$ 22,43	R\$ 326,16	R\$ 403,74
8.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²	UN	9,00	R\$ 17,64	R\$ 21,84	R\$ 158,76	R\$ 196,56
8.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32MM)	UN	9,00	R\$ 95,57	R\$ 118,35	R\$ 860,13	R\$ 1.065,15
8.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5 000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INNMETRO E ARQUIVO IES	UN	9,00	R\$ 564,30	R\$ 698,82	R\$ 5.078,70	R\$ 6.289,38



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

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

HUGO LEONARD
DE LEON
GONCALVES DOS
SANTOS:0431967
4316

ISAAC
SOUSA
LIMA:0407
1362316

Assinatura de forma
digital por HUGO
LEONARDO DE LEON
GONCALVES DOS
SANTOS:04319674316
Data: 2022.04.04
17:57:00-03:00

Boiana

8.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES	UN	0,00	R\$ 979,30	R\$ 1.212,76	R\$ -	R\$ -
8.12	CPMH13	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPL O T 300/12	UN	0,00	R\$ 967,41	R\$ 1.198,04	R\$ -	R\$ -
9.0	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. MILTON FIGUEIREDO - CAJUEIRO DA MALHADA/ DISTRITO DE QUEIMADAS							R\$ 10.700,45
9.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPL O T 300/9	UN	5,00	R\$ 627,11	R\$ 776,61	R\$ 3.135,55	R\$ 3.883,05
9.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	2,00	R\$ 42,05	R\$ 52,07	R\$ 84,10	R\$ 104,14
9.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16MM² PARA ATERRAMENTO DE REDE AÉREA	M	10,20	R\$ 15,83	R\$ 19,60	R\$ 161,46	R\$ 199,92
9.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 784,63	R\$ 971,68	R\$ 784,63	R\$ 971,68
9.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25MM²	M	208,65	R\$ 12,62	R\$ 15,62	R\$ 2.633,16	R\$ 3.259,11
9.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO SI COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPL O T	UN	5,00	R\$ 66,56	R\$ 82,42	R\$ 332,80	R\$ 412,10
9.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM²	UN	10,00	R\$ 18,12	R\$ 22,43	R\$ 181,20	R\$ 224,30
9.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²	UN	5,00	R\$ 17,64	R\$ 21,84	R\$ 88,20	R\$ 109,20

PERMANENTE DE

Rubrica

85 3039,1445 | 85 98163,9941

HUGO LEONARD

ISAAC

Aluno de forma

W

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182
MONTE CARLO, FORTALEZA-CE
CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02
IE: 06.744533-0 | IM: 559394-1

techluxx.ilcitatecoes@gmail.com
www.techluxx.com.br

de LEON
GONCALVES DOS
SANTOS 04/1967

SOUSA

Aluno de forma

1362316