

ANEXO III - PROPOSTA PADRONIZADA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal De Horizonte.

A empresa EFICIENTE COMÉRCIO E SERVIÇO LTDA, cadastrada no CNPJ n° 08.958.590/0001-71, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acato inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n° 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta CONCORRENCIA PÚBLICA N° 2022.02.23.1;
- Que, até a presente data, n\u00e3o existem fatos que nos impe\u00edam de participar deste processo licitat\u00f3rio;
- (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.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.009.601,55 (hum milhão e nove mil seiscentos e um reais e cinquenta e cinco centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

ITEM 01 60 (sessenta) dias

ITEM 02 90 (sessenta) dias

Razão Social: EFICIENTE COMÉRCIO E SERVIÇO LTDA

CNPJ: 08.958.590/0001-71

Endereço: RUA LOURIVAL CORREIA PINHO 481 SL 23

CEP: 60821-720

CIDADE: FORTALEZA-CE

Observações:

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

Fortaleza-Ce., 01 de Abril de 2022.

JEREMIAS FELIPE JÚNIOR CPF 976306083-49 SÓCIO ADMINISTRADOR

> Jeremias Felipe Junior CPF: 976.306.083-49

Eficiente Comércio e Serviço LTDA-ME Sócio - Administrador
R. Lourival Correia Pinho, 481, sala 23 - Parque Manibura - Fortaleza - CE

CNPJ: 08.958.590/0001-71

Larissa Tatiane Agostinho Saraiva Engenheira Eletricista

CREA-CE: 54119 / RNP: 0613533160







Eficiente Comércio e Serviço LTDA-ME R. Lourival Correia Pinho, 481, sala 23 - Parque Manibura - Fortaleza - CE CNPJ: 08,958,590/0001-71

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

((
	e l'ole l'u	1 1 000 000 000 000 000 000 000 000 000	SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE I	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	DS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
	SEINFRA 27.1: SI	SEINFRA 27.1: SINAPI (DEZ/2021); ORSE (DEZ/2021); TODAS SEM DESONERAÇÃO	
IABELAS:	ENCARGOS SOCI,	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76%(HORA) / 71,07%(MÊS)	
DATA-BASE:	DATA-BASE: 09 DE FEVEREIRO DE 2022) DE 2022	
BDI:	23,84%		

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	IA FÍSICO-FINA	INCEIRO					
		30 DIAS	S	60 DIAS	S	90 DIAS	S	9	GERAL
ITEM	SERVIÇOS	PREÇO TOTAL (R\$)	%	PREÇO TOTAL (R\$)	%	PREÇO TOTAL (R\$)	%	PREÇO TOTAL (R\$)	PERC. DO TOTAL (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E DE TRANSPORTE DE MATERIAL	R\$ 10.269,03	%00'05	R\$ 10.269,03	20,00%	R\$ -	%00'0	R\$ 20.538,06	3,19%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 8.917,77	33,33%	R\$ 8.917,77	33,33%	R\$ 8.917,77	33,33%	R\$ 26.753,31	1 4,15%
3.0 - 23.0	3.0 - 23.0 REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 198.942,41	33,33%	R\$ 198.942,41	33,33%	R\$ 198.942,41	33,33%	R\$ 596.827,23	3 92,66%
	TOTAL SIMPLES	R\$ 218.129,21	33,86%	R\$ 218.129,21	33,86%	R\$ 207.860,18	32,27%	P¢ 644 118 60	100,00%
	TOTAL ACUMULADO SIMPLES	R\$ 218.129,21	33,86%	R\$ 436.258,42	67,73%	R\$ 644.118,60	100,00%		

Sócio - Administrador





Eficiente Comárcio e Serviço LTDA-ME R. Lourivai Coneia Pintio, 431 . sala 23 - Parque Marilbura - Fortaleza - CE CNPJ: 08.958.590/0001-71

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

10

AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. OBRA: SEINFRA 27.1: SINAPI (DEZ/2021); ORSE (DEZ/2021); TODAS SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76%(HORA) / 71,07%(MÊS) TABELAS:

4	ENCARGOS	SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76%(HORA) / 71,07%(MÊS)									1/4	1
A- E:	09 DE FEVER	REIRO DE 2022									3	1
	23,84%										1.	Bub
		ORÇAMENTO BÁSICO							TOTA	BDI	TOTAL	GERAL CO
		ORÇAMENTO BASICO							R\$	520.238,44	R\$	644.180,
EM	copico	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.		UNITARIO		O UNITÁRIO	DODG SEGM	O TOTAL SEM		
	CODIGO		<i>-</i>	The said	SEN	A BOI (R\$)	COI	M BDI (RS)		BDI (RS)		IDI (RS)
1.0	C1937	SERVIÇOS PRELIMINARES E DE TRANSPORTE DE MATERIAL PLACAS PADRÃO DE OBRA	M ²	24,00	R\$	128,30	R\$	158,88	R\$	16.597,68 3.079,20	R\$	20.538 , 3.813,
1.1	C193/	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	141	24,00	11.5	120,50	11.5	150,00	11.0	3.073/20	110	9.020
1.2	C4994	The state of the s	MÊS	3,00	R\$	520,84	R\$	645,00	R\$	1.562,52	R\$	1.935
		LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02	MÊS	3,00	ne	833,36	R\$	1.032,03	R\$	2.500,08	R\$	3.096
1.3	C4996 C2851	LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$	860,25	R\$	1.065,33	R\$	860,25	R\$	1.065
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$	170,98	R\$	211,74	-	170,98	R\$	211
		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE						2.45	200	3 5 6 9 6 5	ne	3.178
1.6	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3	KM	1297,30	R\$	1,98	R\$	2,45	R\$	2.568,65	R\$	3.170
1.7	C4992	EIXOS	KM	1.920,00	R\$	3,05	R\$	3,77	R\$	5.856,00	R\$	7.238
2.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		no promise					R\$	21.606,00		26,756
2.1	СРМН01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$	216,06	R\$	267,56	R\$	21.606,00	R\$	26.756
20		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. MANOEL VICENTE NETO - DISTRITO DE ANINGAS							RŚ	7.840,78	R\$	9.709
	СРМН02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	3,00	R\$	725,48	R\$	898,43	R\$	2.176,44	R\$	2.699
_		INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR					-24			20.46	24	140
3.2	СРМН03	INCTALAÇÃO DE CARO DE CORREANIA (CARAZ RARA ATERRAMENTO DA REDE	UN	2,00	R\$	45,08	R\$	55,82	R\$	90,16	R\$	111
3.3	СРМН04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE ÁEREA	М	10,20	R\$	16,17	R\$	20,02	R\$	164,93	R\$	204
	S. Hiller	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO	-									
		MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO,		/								
	СРМН05	PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$	843,52	R\$	1.044,61	RS	843,52	R\$	1.04
3.4	CPIVINOS	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE		2,00	1.00							
		90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²		/						4 000 60	24	
3.5	СРМН06	The second secon	М	85,60	R\$	12,66	R\$	15,67	R\$	1.083,69	R\$	1.34
3.6	СРМН07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	3,00	R\$	74,49	R\$	92,24	R\$	223,47	R\$	27
3.7	СРМНО8	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²	UN	6,00	R\$	18,87	R\$	23,36	R\$	113,22	R\$	14
		INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE										
		ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²	UN	3,00	R\$	17,79	R\$	22,03	R\$	53,37	R\$	6
3.8	СРМН09	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO	UN	3,00	N.S	17,73	- na	22,03	1.10	30,21	-	
		ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM)						V/2008-025	V 2872 F	28/272/200		0240
3.9	CPMH10		UN	3,00	R\$	112,62	R\$	139,46	R\$	337,86	R\$	418
		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92. FLUXO			1							
		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			1							
		HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES		1 7	1				1			
3.10	CPMH11	20/INMETRO E ARQUIVO IES	UN	3,00	R\$	918,04	R\$	1.136,90	R\$	2.754,12	R\$	3.41
	-	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, 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					1					
	25000000000	20/INMETRO E ARQUIVO IES	UN	0,00	R\$	1.114,96	R\$	1.380,76	RS		R\$	
3.11	CPMH12 CPMH13	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/12	UN	0,00	R\$	1.166,18	of the later of th	1.444,19	_		R\$	
3.12	CFIVIFIES	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. LETÍCIA PEREIRA LIMA - COQUEIROS /		line in								
4.0	Minutes :	DISTRITO DE DOURADO			100		200	000.42	R\$	17.552,81 5.078,36	R\$	6.28
4.1	СРМН02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	7,00	R\$	725,48	R\$	898,43	R\$	5.078,30	n3	0.20
4.2	СРМН03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	2,00	R\$	45,08	R\$	55,82	R\$	90,16	R\$	11
		INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE					0.00					
4.3	СРМН04	ÁEREA	M	10,20	R\$	16,17	R\$	20,02	R\$	164,93	R\$	20
		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			1		Lange A	27.052.000				
4.4	СРМН05	•	UN	1,00	R\$	843,52	R\$	1.044,61	R\$	843,52	R\$	1.04
		INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²										
4.5	СРМН06	No. 18.00	М	256,80	R\$	12,66	R\$	15,67	R\$	3.251,08	R\$	4.02
		INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01		7.00	ne	74.40	D.C	03.74	R\$	521,43	R\$	64
	CPMH07 CPMH08	ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²	UN	7,00	R\$	74,49 18,87	_	92,24 23,36		264,18		37
4.6			1	1		4.51						
4.6	СРІМНОВ	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE					111		1		1	
4.7		ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1×25+1×25 MM²		7.00	ne	4 79 70 70	né	22.02	Dé	124 53	pe	4.0
	СРМНО9	ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²	UN	7,00	R\$	17,79	R\$	22,03	R\$	124,53	R\$	15
4.7			UN	7,00	R\$	17,79	R\$	22,03	R\$	124,53 788,34	Lavor	97

Jeremias Felipe Junior CPF: 976.306.083-49 Sócio - Administrador

Larissa Tatiane Agostinho Saraiva Engenheira Eletricista

CREA-CE: 54119 / RNP: 0613533160



		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA 2 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											
4.10	CPMH11	20/INMETRO E ARQUIVO IES	UN	7,00	R\$	918,04	R\$	1.136,90	R\$	6.426,28	R\$	7,958,30	į
		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, 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		1					770		1001	FISH	1
4.11	CPMH12 CPMH13	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/12	UN	0,00	R\$ R\$	1.114,96	-	1.380,76			R\$	-	7
		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. MARIANO FERREIRA DE ALMEIDA -							né.	18.836,53	R\$	23.324,21	-
5.0		COQUEIROS / DISTRITO DE DOURADO INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	6,00/	R\$	725,48	R\$	898,43	R\$	4.352,88	R\$	5.390,58	
		INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	200	2.00	ne	45.00	né	55,82	R\$	135,24	R\$	167,46	
5.2	СРМН03	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE	UN	3,00	R\$	45,08	R\$	33,62	N.S	133,24	n.p	107,40	
5.3		ÁEREA 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	М	18,00	R\$	16,17	R\$	20,02	R\$	291,06	R\$	360,36	
5.4	СРМН05		UN	1,00	R\$	843,52	R\$	1.044,61	R\$	843,52	R\$	1.044,61	
5.5		INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²	М	310,30	R\$	12,66	R\$	15,67	R\$	3.928,39	R\$	4.862,40	
5.6	СРМН07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	8,00	R\$	74,49	R\$	92,24	R\$	595,92	R\$	737,92	
5.7		INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM² INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1×25+1×25 MM²	UN	16,00	R\$	18,87	R\$	23,36	R\$	301,92	R\$	373,76	
-6	СРМН09	The second secon	UN	8,00	R\$	17,79	R\$	22,03	R\$	142,32	R\$	176,24	
5.9	СРМН10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM)	UN	8,00	R\$	112,62	R\$	139,46	R\$	900,96	R\$	1.115,68	
5.10	СРМН11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, 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\$	918,04	R\$	1.136,90	R\$	7.344,32	R\$	9.095,20	
		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, 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\$	1.114,96	R\$	1.380,76	R\$		R\$		
5.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/12	UN	0,00	_	1.166,18	R\$	1.444,19	1		R\$	*/	
	0/3/	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. MATEUS - ALTO ALEGRE / DISTRITO DE							R\$	8.011,99	R\$	9.921,12	
6.0	СРМНО2	QUEIMADAS INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	3,00	R\$	725,48	R\$	898,43	-	2.176,44	-	2.695,29	
-		INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	3,00	R\$	45,08	R\$	55,82	R\$	135,24	R\$	167,46	
6.2	СРМН03	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM³ PARA ATERRAMENTO DA REDE	ON	3,00		45,00	Ü.,	0.000			710000	2000000	1
6.3	СРМН04	ÁEREA 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	M	18,00	R\$	16,17	R\$	20,02		291,06	0.00	360,36	
6.4	СРМН05	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE	UN	1,00	R\$	843,52	R\$	1.044,61	K\$	843,52	R\$	1.044,61	1
6.5	СРМН06	90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM² INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01	М	85,60	R\$	12,66	R\$	15,67	R\$	1.083,69	R\$	1.341,35	
6.6	СРМН07	ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	3,00	R\$	74,49	_	92,24 23,36	_	223,47 113,22	-	276,72 140,16	1
6.7	СРМНО8	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM² INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²	UN	3,00	R\$	18,87		22,03		53,37		66,09	
6.8	СРМНО9	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM)	UN	3,00	R\$	112,62		139,46				418,38	
6.9	СРМН10	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, 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										3.410,70	
6.10	СРМН11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, 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	3,00	R\$	918,04		1.136,90			>	1,720,10	the in
6.11	CPMH12 CPMH13	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/12	UN	0,00	R\$	1.114,96		1.380,76			R\$	1.	1
	CLIMIT 3	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. FRANCISCA RAMALHO - CAJUEIRO DA			en principal	Caras decem		10.00	R\$	17 552.0	RS	21.734,96	
7.0	СРМНО2	MALHADA / DISTRITO DE QUEIMADAS INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	7,00	R\$	725,48	R\$	898,43	CANADADA PARAMADA	17.552,8 3		6.289,01	
	СРМНОЗ	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	2,00	R\$	45,08	R\$	55,82	R\$	90,16	R\$	111,64	
7.2		INSTALAÇÃO DE CABO DE CARRE NU 16 MM PARA ATERRAMENTO DA REDE		2002000			1	20,02		o owners to		204,20	
7.3	СРМН04		М	10,20	/ R\$	16,17	R\$	11	- I no	104,9.	1 43	204,20	-
		CRE-976.306.083-49						W					
		Sócio - Administrador			_			1					

-		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								89000000	533	
7.4	СРМН05	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE	UN	1,00	R\$	843,52	R\$	1.044,61	R\$	843,52	R\$	1.044,61
7.5	СРМН06	90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²	М	256,80	R\$	12,66	R\$	15,67	R\$	3.251,08	R\$	4.024,05
7.6	СРМН07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	7,00	R\$	74,49	R\$	92,24	R\$	521,43	R\$	645,68
7.7	СРМНОЯ	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²	UN	14,00	R\$	18,87	R\$	23,36	R\$	264,18	R\$	327,04
	0.11	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE										
70	СРМН09	ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²	UN	7,00	R\$	17,79	RS	22,03	R\$	124,53	R\$	154,21
7.8	СРМНОЭ	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO	UN	7,00	n.s	17,75	N.	22,03	n.	124,55	N.S	157,21
7.9	СРМН10	ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM)	UN	7,00	R\$	112,62	R\$	139,46	R\$	788,34	R\$	976,22
		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, 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\$	918,04	R\$	1.136,90	R\$	6.426,28	RS	Q
7.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, 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	7,00	nş.	316,04	ng.	1.130,50	119	0.1420,200		Robin
7.11	CPMH12	LOVINITE IN C. P. A. C. C. P. C.	UN	0,00	R\$	1.114,96	R\$	1.380,76	R\$		R\$	
7.12	CPMH13		UN	0,00	R\$	1.166,18	R\$	1.444,19	R\$		R\$	
-0		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. JOAQUIM DIAS - CAJUEIRO DA MALHADA / DISTRITO DE QUEIMADAS			755				RS	22,676,68	R\$	28.080,02
	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	9,00	R\$	725,48	R\$	898,43	R\$	6.529,32	_	8.085,87
		INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	3,00	R\$	45,08	R\$	55,82	R\$	135,24	R\$	167,46
8.2	СРМН03	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE	UN	1								
8.3	СРМН04	AEREA	M	20,40	R\$	16,17	R\$	20,02	R\$	329,86	R\$	408,40
8.4	СРМН05	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\$	843,52	R\$	1.044,61	R\$	1.687,04	R\$	2.089,22
		INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE		2								
8.5	СРМН06	90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM² INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01	М	280,34	R\$	12,66	R\$	15,67	R\$	3.549,10	R\$	4.392,92
8.6	СРМН07	ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	9,00	R\$	74,49	R\$	92,24	R\$	670,41	R\$	830,16
8.7	СРМН08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM² INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE	UN	18,00	R\$	18,87	R\$	23,36	R\$	339,66	R\$	420,48
		ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²		1	Les		le e		52552			
8.8	СРМН09	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO	UN	9,00	R\$	17,79	R\$	22,03	R\$	160,11	R\$	198,27
	- 2000000000000000000000000000000000000	ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM)			1	**** 52	R\$	139,46	n¢.	1.013,58	R\$	1.255,14
8.9	СРМН10	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, 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	9,00	R\$	112,62				8.262,36		10.232,10
8.10	CPMH11	WITH A STORY WAR AND THE STORY TO BE AND WE BLYOUT FOR HE	UN	9,00	R\$	918,04	R\$	1.136,90	КŞ	8.202,30	N.S	10.232,10
		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, 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\$	1.114,96	R\$	1.380,76	RS		RS	
8.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/12	UN	0,00	R\$	1.166,18	-	1.444,19			R\$	
		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. MILTON FIGUEIREDO - CAJUEIRO DA					6		R\$	13.170,91	RS	16.308,89
9.0	СРМН02	MALHADA / DISTRITO DE QUEIMADAS INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	5,00	R\$	725,48	R\$	898,43	-	3.627,40	-	4.492,15
9.2	СРМН03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	2,00	R\$	45,08	R\$	55,82	R\$	90,16	R\$	111,64
		INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE			1	16,17		20,02	R\$	164,93	R\$	204,20
9.3	СРМН04	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO,	М	10,20	R\$	10,17	100	20,02	110	104,33	114	
9.4	СРМН05	PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE	UN	1,00	R\$	843,52	R\$	1.044,61	R\$	843,52	R\$	1.044,61
9.5	СРМН06	90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²	м	208,65	R\$	12,66	R\$	15,67	R\$	2.641,50	R\$	3.269,54
n.c	СРМН07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	5,00	R\$	74,49	R\$	92,24	R\$	372,45	R\$	461,20
9.6	СРМНОЯ	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²	UN	10,00		18,87	_	23,36		188,70		233,60
	СРМНОЭ	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²	UN	5,00	R\$	17,79	R\$	22,03	R\$	88,95	R\$	110,15
9.8		INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM)	UN	5,00	R\$	112,62		139,46		563,10		697,30
9.9	CPMH10		UN	5,00	1 1/2	112,02	n.p	139,40	I wa	۸	1,13	937,30

Jeremius Telipe Juni CPF: 976.306.083-49 Sócio - Administrador Larissa Tatiane Agostinho Saraiva Engenheira Eletricista CREA-CE: 54119 / RNP: 0613533160

A



 α



		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, 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										
.10	CPMH11	20/INMETRO E ARQUIVO IES	UN	5,00	R\$	918,04	R\$	1.136,90	R\$	4.590,20	RS	5.684/50
		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92. FLUXO								1	345	
		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								000	FL	s.146
11		HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES	UN	0,00	R\$	1.114,96	RS	1.380,76	R\$	V	200	1.
12	CPMH13	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/12	UN	0,00	R\$	1.166,18	R\$	1.444,19	R\$		R\$	Riibrio
.0	3.00	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. RAIMUNDO LOPES - CAJUEIRO DA MALHADA / DISTRITO DE QUEIMADAS	401	15.00	26	725.40	né	000 42	R\$		R\$	57.551,2 14.374,8
.1		INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9 INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	16,00	R\$	725,48	R\$	898,43				279,1
).2		INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE	UN	5,00	R\$	45,08	R\$	55,82	R\$	225,40	R\$	564,5
).3		ÁEREA INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO,	М	28,20	R\$	16,17	R\$	20,02	R\$	455,99	πŞ	304,3
0.4		PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$	843,52	R\$	1.044,61	R\$	1.687,04	R\$	2.089,2
1.4		INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²	0.1	2,00	7.0							
).5	СРМН06	1	М	499,69	R\$	12,66	R\$	15,67	R\$	6.326,07	R\$	7.830,1
0.6	СРМН07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	16,00	R\$	74,49 18,87	R\$ R\$	92,24 23,36	R\$	1.191,84 868,02	R\$ R\$	1.475,8
3.7		INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM² INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE	UN	46,00	КŞ	10,07	n.p	2.5,50	n.s	500,02	114	2107 175
.8	СРМН09	ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²	UN	23,00	R\$	17,79	R\$	22,03	R\$	409,17	R\$	506,6
		INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM)		22.00	R\$	112,62	R\$	139,46	R\$	2.590,26	R\$	3.207,5
0,9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ,	UN	23,00	n.ş	112,02	n2	135,40	n.p.	2.330,20	11.0	3.23773
		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										
.10	CPMH11	HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES	UN	23,00	R\$	918,04	R\$	1.136,90	R\$	21.114,92	R\$	26.148,7
		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, 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										
0.11	CPMH12	20/INMETRO E ARQUIVO IES	UN	0,00	R\$ R\$	1.114,96	R\$ R\$	1.380,76	_		R\$ R\$	
0.12	CPMH13	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/12 REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. ROMÃO RAMALHO - CAJUEIRO DA	ON .	0,00	nş	1.100,18			R\$	24.580,83	7.11	30.438,
1.1	СРМН02	MALHADA / DISTRITO DE QUEIMADAS INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	10,00	R\$	725,48	R\$	898,43	R\$	7.254,80		8.984,
		INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	4,00	R\$	45,08	R\$	55,82	R\$	180,32	R\$	223,
1.2	СРМН03	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE									11000001	408,
	СРМНОЗ	ÁEREA	М	20,40	R\$	16,17	R\$	20,02	R\$	329,86	R\$	
	СРМНО4	ÁEREA 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		,					-			(C.A.) (C.A.)
1.3		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 INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE	UN	20,40	R\$	16,17 843,52		1.044,61	-	329,86 1.687,04		(CAC) (SEC.)
1.3	СРМНО4	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 INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0ky - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²		,			R\$		R\$		R\$	2.089,
1.3	СРМН04	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 INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE	UN	2,00 278,20	R\$ R\$	843,52 12,66 74,49	R\$ R\$	1.044,61 15,67 92,24	R\$	1.687,04 3.522,01 744,90	R\$ R\$	2.089, 4.359, 922,
1.3	CPMH04 CPMH05 CPMH06	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 INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM² INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01.	UN M	2,00	R\$	843,52 12,66	R\$ R\$	1.044,61 15,67	R\$	1.687,04 3.522,01	R\$ R\$	2.089, 4.359, 922,
1.4	CPMH04 CPMH05 CPMH06 CPMH07	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 INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM² INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²	UN M UN	2,00 278,20	R\$ R\$	843,52 12,66 74,49	R\$ R\$ R\$	1.044,61 15,67 92,24	R\$ R\$ R\$	1.687,04 3.522,01 744,90 377,40	R\$ R\$ R\$	2.089, 4.359, 922, 467,
1.3	СРМН05 СРМН06 СРМН07 СРМН08	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 INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM² INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO \$1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM² INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM² INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO	M UN UN	2,00 278,20 10,00 20,00	R\$ R\$ R\$	12,66 74,49 18,87	R\$ R\$ R\$	1.044,61 15,67 92,24 23,36	R\$ R\$ R\$	1.687,04 3.522,01 744,90 377,40	R\$ R\$ R\$	2.089, 4.359, 922, 467,
1.4	СРМН05 СРМН06 СРМН07 СРМН08	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 INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM² INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO \$1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM² INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM² INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM) INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ,	M UN UN	2,00 278,20 10,00 20,00	R\$ R\$ R\$	12,66 74,49 18,87	R\$ R\$ R\$	1.044,61 15,67 92,24 23,36	R\$ R\$ R\$	1.687,04 3.522,01 744,90 377,40	R\$ R\$ R\$	2.089, 4.359, 922, 467,
1.4	СРМН05 СРМН06 СРМН07 СРМН08 СРМН09	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONDFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM² INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO \$1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM² INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM² INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM) INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, 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 ≥	M UN UN UN UN	2,00 278,20 10,00 20,00	R\$ R\$ R\$	12,66 74,49 18,87	R\$ R\$ R\$	1.044,61 15,67 92,24 23,36	R\$ R\$ R\$	1.687,04 3.522,01 744,90 377,40	R\$ R\$ R\$	2.089, 4.359, 922, 467,
1.4	СРМН05 СРМН06 СРМН07 СРМН08 СРМН09	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 INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM² INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T INSTALAÇÃO DE CONCETOR PERFURANTE 16/95 MM² INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM² INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM) INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, 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	M UN UN UN UN	2,00 278,20 10,00 20,00	R\$ R\$ R\$	12,66 74,49 18,87	R\$ R\$ R\$	1.044,61 15,67 92,24 23,36	R\$ R\$ R\$	1.687,04 3.522,01 744,90 377,40	R\$ R\$ R\$	2.089, 4.359, 922, 467, 220,
13	СРМН05 СРМН06 СРМН07 СРМН08 СРМН09	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONDFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM² INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO \$1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM² INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM² INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM) INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, 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	M UN UN UN UN	2,00 278,20 10,00 20,00	R\$ R\$ R\$	12,66 74,49 18,87	R\$ R\$ R\$ R\$	1.044,61 15,67 92,24 23,36	R\$ R\$ R\$ R\$	1.687,04 3.522,01 744,90 377,40 177,90	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	2.089, 4.359, 922, 467, 220,
1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8	СРМН05 СРМН06 СРМН07 СРМН08 СРМН09	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONDFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM² INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO \$1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM² INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM² INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM) INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, 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 INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, 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 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W. IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 LM/W. IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000	UN M UN UN UN UN	2,00 278,20 10,00 20,00 10,00	R\$ R\$ R\$ R\$	12,66 74,49 18,87 17,79	R\$ R\$ R\$ R\$	1.044,61 15,67 92,24 23,36 22,03	R\$ R\$ R\$ R\$	1.687,04 3.522,01 744,90 377,40 177,90	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	2.089, 4.359, 922, 467, 220,
1.4 1.5 1.6 1.7 1.8	CPMH04 CPMH05 CPMH06 CPMH07 CPMH08 CPMH09 CPMH10	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONDFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM² INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO \$1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM² INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM² INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM) INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, 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 INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92. FLUXO LUMINOSO MÍNIMA 120 LM/W. IRC ≥ 100 M, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W. IRC ≥ 100 M, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W. IRC	UN UN UN UN UN	2,00 278,20 10,00 20,00 10,00	R\$ R\$ R\$ R\$	12,66 74,49 18,87 17,79 112,62	RS RS RS RS	1.044,61 15,67 92,24 23,36 22,03 139,46	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	1.687,04 3.522,01 744,90 377,40 177,90	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	2.089, 4.359, 922, 467, 220,
1.4 1.4 1.5 1.6 1.7 1.10	СРМН05 СРМН06 СРМН07 СРМН08 СРМН09	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONDFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM² INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO \$1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T INSTALAÇÃO DE ACONECTOR PERFURANTE 16/95 MM² INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM² INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM) INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, 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 INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, 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 M UN UN UN UN	2,00 278,20 10,00 20,00 10,00	R\$ R\$ R\$ R\$	12,66 74,49 18,87 17,79	RS RS RS RS RS	1.044,61 15,67 92,24 23,36 22,03	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	1.687,04 3.522,01 744,90 377,40 177,90 1.126,20	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	2.089, 4.359, 922, 467, 220,
1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9	CPMH04 CPMH05 CPMH06 CPMH07 CPMH08 CPMH09 CPMH10	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONDFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0k² - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM² INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO \$1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM² INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM² INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM) INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, 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 INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, 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 LUMINOSO MÍNIMO 12.001 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSO MÍNIMO 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 INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/12 REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. JOSÉ NARCÉLIO DE SOUSA - PLANALTO DA GALILEIA / DISTRITO DE QUEIMADAS	UN U	2,00 278,20 10,00 20,00 10,00 10,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	12,66 74,49 18,87 17,79 112,62 918,04	RS RS RS RS RS	1.044,61 15,67 92,24 23,36 22,03 139,46 1.136,90 1.380,76 1.444,19	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	1.687,04 3.522,01 744,90 377,40 177,90 1.126,20	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	2.089, 4.359, 922, 467, 220, 1.394
1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9	CPMH04 CPMH05 CPMH06 CPMH07 CPMH08 CPMH09 CPMH10 CPMH11 CPMH11 CPMH12 CPMH12 CPMH02	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONDFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM² INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO \$1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM² INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM² INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM) INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, 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 INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, 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 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 INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/12 REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. JOSÉ NARCÉLIO DE SOUSÁ - PLANALTO DA	UN UN UN UN UN UN UN UN	2,00 278,20 10,00 20,00 10,00 10,00 10,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	918,04 1.114,96 1.156,18	RS RS RS RS RS RS	1.044,61 15,67 92,24 23,36 22,03 139,46 1.136,90 1.380,76 1.444,19	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	1.687,04 3.522,01 744,90 377,40 177,90 1.126,20 9.180,40 4 19.587,96	RS RS RS RS RS RS RS	2.089, 4.359, 922, 467, 220, 1.394 11.369
1.4 1.5 1.6 1.7 1.18	CPMH04 CPMH05 CPMH06 CPMH07 CPMH08 CPMH09 CPMH10	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONDFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM² INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO \$1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM² INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM² INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM) INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, 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 INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, 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 INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, 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 INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN U	2,00 278,20 10,00 20,00 10,00 10,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	12,66 74,49 18,87 17,79 112,62 918,04	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	1.044,61 15,67 92,24 23,36 22,03 139,46 1.136,90 1.380,76 1.444,19	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	1.687,04 3.522,01 744,90 377,40 177,90 1.126,20 9.180,40 90.498,14 19.587,96 495,88	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	2.089, 4.359, 922, 467, 220, 1.394, 11.369, 112.058, 24.257, 614,

		INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO		1								
	CD1 11 10 F	MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS										
12.4	СРМН05	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²	UN	3,00	R\$	843,52	R\$	1.044,61	R\$	2.530,56	R\$	3.133,83
12.5	СРМН06	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO SI COM 01 ESTRIBO E 01	М	1600,72	R\$	12,66	R\$	15,67	R\$	20.265,11	R\$	25.083,28
12.6	СРМН07	ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	28,00	R\$	74,49	R\$	92,24	R\$	2.085,72	R\$	2.582,72
12.7	СРМН08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²	UN	56,00	R\$	18,87	R\$	23,36	R\$	1.056,72	R\$	1.308,16
		INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²		/			20	22.02		400.43		
12.8	СРМН09	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO	UN	28,00	R\$	17,79	R\$	22,03	R\$	498,12	R\$	616,84
12.9	СРМН10	ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM)	UN	28,00	R\$	112,62	R\$	139,46	R\$	3.153,36	R\$	3.904,88
12.10	СРМН11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, 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	28,00	R\$	918,04	R\$	1.136,90	RS	25.705,12	SCOMISSAO.	FLS 146
12.10	CENTIL	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, 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		20,00		,						Rubne
12.11	CPMH12	20/MMETRO E ARQUIVO IES	UN	0,00	R\$	1.114,96	R\$	1.380,76	R\$		R\$	
12.12	СРМН13	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/12	UN	12,00	R\$	1.166,18	R\$	1.444,19	R\$	13.994,16	R\$	17.330,28
13.0		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. MARIA JOSÉ NOGUEIRA - PLANALTO DA GALILEIA / DISTRITO DE QUEIMADAS						3000	R\$	61.486,34	R\$	76.136,11
	СРМН02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	25,00	R\$	725,48	R\$	898,43	R\$	18.137,00	R\$	22.460,75
13.2	СРМНОЗ	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	10,00	R\$	45,08	R\$	55,82	R\$	450,80	R\$	558,20
	CDNAUGA	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE	м	67,20	R\$	16,17	R\$	20,02	R\$	1.086,62	R\$	1.345,34
13.3	СРМН04	ÁEREA 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	141	07,20	-	10/17	114	20,02		2.000/02		
13.4	СРМН05		UN	2,00	R\$	843,52	R\$	1.044,61	R\$	1.687,04	R\$	2.089,22
		INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²	м	877,40	R\$	12,66	R\$	15,67	RŚ	11.107,88	R\$	13.748,85
13.5	СРМН06	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01	IVI	0//,40	N-S	12,00	11.0	15,07	n.y	11.107,00		700000000000000000000000000000000000000
13.6	СРМН07	ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	25,00	R\$	74,49 18,87	R\$	92,24	R\$ R\$	1.862,25 943,50	_	2.306,00 1.168,00
13.7	СРМН08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM² INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²	UN	50,00	R\$	10,07	пŞ	23,30	n-ş	343,30	11.3	1.100,00
13.8	СРМН09	**************************************	UN	25,00	R\$	17,79	R\$	22,03	R\$	444,75	R\$	550,75
13.9	СРМН10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM)	UN	25,00	R\$	112,62	R\$	139,46	R\$	2.815,50	R\$	3.486,50
13.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, 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	25,00	R\$	918,04	R\$	1.136,90	RS	22.951,00	R\$	28.422,50
)	CPINITI	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, 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/IMMETRO E ARQUIVO IES		1								
13.11	CPMH12	INSTALLAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DURA O T 200/12	UN	0,00	R\$	1.114,96		1.380,76	_		R\$	
13.12	CPMH13	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/12 REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. FERNANDO SARAIVA LEÃO - PLANALTO DA		2,00					No.		100	FIELDER
14.0		GALILEIA / DISTRITO DE QUEIMADAS	UN	2,00	R\$	725,48	R\$	898,43	R\$	5.412,77 1.450,96	-	1.796,86
14.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9 INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	2,00	R\$	45,08	R\$	55,82		90,16		111,64
14.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE	UN	1	Tests	0.000	55.75	o marks	The same			
14.3	СРМН04	ÁEREA INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO,	М	10,20	R\$	16,17	R\$	20,02	R\$	164,93	R\$	204,20
14.4	СРМН05	PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE	UN	1,00	R\$	843,52	R\$	1.044,61	R\$	843,52	R\$	1.044,61
14.5	СРМН06	90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1×25+1×25 MM²	М	42,80	R\$	12,66	R\$	15,67	R\$	541,84	R\$	670,67
14.6	СРМН07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	2,00	R\$	74,49	R\$	92,24	R\$	148,98	R\$	184,48
14.7	СРМН08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²	UN	4,00	R\$	18,87		23,36		75,48	-	93,44
		INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²	146	200	P.C	17.70	pė	22.03	pé	25 50	R\$	44,06
14.8	СРМН09		UN	2,00	R\$	17,79	R\$	22,03	142	35,58	143	44,00
		INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM)		1			2,332			225,24		278,92

Jeremias Felipe Junior CPF. 976.306.083-49 Socio - Administrador





		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, 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										
4.10	CPMH11	20/INMETRO E ARQUIVO IES	UN	2,00	R\$	918,04	R\$	1.136,90	R\$	1.836,08	R\$	2.273,80
4.10		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, 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	ON	2,00	N.	910,04	n.p		n.y	1.830,08	U.A.Seine	FLS_L
4.11	CPMH12 CPMH13	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/12	UN	0,00	R\$ R\$	1.114,96	R\$ R\$	1.380,76	R\$	-	R\$	3 A
4.12		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. HORÁCIO RUFINO/R. MARIA BEZERRA -	Ola	0,00		1.100,10	114		3			150
15.0		CACHOEIRA / SEDE	UN	12,00	R\$	725,48	R\$	898,43	R\$	33.107,16 8.705,76	R\$	40.995,46 10.781,16
15.1		INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9 INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	ON	12,00	11.3	725,40	n.p	030,43	n.p	0.703,70	James -	Contract Contract
15.2	СРМН03		UN	2,00	R\$	45,08	R\$	55,82	R\$	90,16	R\$	111,64
15.3	СРМН04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE ÁEREA	м	10,20	R\$	16,17	R\$	20,02	R\$	164,93	R\$	204,20
		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	19595	1	e la companya de la companya della companya della companya de la companya della c							
15.4	СРМН05	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE	UN	1,00	R\$	843,52	R\$	1.044,61	R\$	843,52	R\$	1.044,6
15.5	СРМН06	90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²	м	465,45	R\$	12,66	R\$	15,67	R\$	5.892,59	R\$	7.293,6
15.6	СРМН07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	15,00	R\$	74,49	R\$	92,24	R\$	1.117,35	R\$	1.383,6
5.7	СРМН08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²	UN	30,00	R\$	18,87	R\$	23,36	R\$	566,10	R\$	700,8
		INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²		1								
-8	СРМН09	ALUMINIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1X25+1X25 MM-	UN	15,00	R\$	17,79	R\$	22,03	R\$	266,85	R\$	330,4
1		INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO		1								
5.9	СРМН10	ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM)	UN	15,00	R\$	112,62	R\$	139,46	R\$	1.689,30	R\$	2.091,9
5.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, 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	15,00	RS	918,04	R\$	1.136,90	R\$	13.770,60	R\$	17.053,5
5.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, 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\$	1.114,96	R\$	1.380,76		: •:	R\$	
15.12		INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/12	UN	0,00	R\$	1.166,18	R\$	1.444,19	R\$		R\$	-
16.0		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. SDO EM TORNO DA PRAÇA DA JUVENTUDE- CATOLÉ / SEDE	EXECUTE OF						R\$	20.928,17	R\$	25.915,0
16.1	СРМН02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	8,00	R\$	725,48	R\$	898,43	R\$	5.803,84	R\$	7.187,
	СРМН03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	3,00	R\$	45,08	R\$	55,82	R\$	135,24	R\$	167,
16.2	CPMHU3	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE		-				10000			220	250
16.3	СРМН04	ÁEREA INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO,	М	18,00	R\$	16,17	R\$	20,02	R\$	291,06	R\$	360,
16.4	СРМН05	PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$	843,52	R\$	1.044,61	R\$	843,52	R\$	1,044,
16.5	СРМН06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²	м	236,47	R\$	12,66	R\$	15,67	R\$	2.993,71	R\$	3.705,
10,3	Crivinos	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01		/		24.40		02.24	00	595,92	R\$	737,
16.6	CPMH07	ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²	UN	16,00	R\$	74,49 18,87	_	92,24 23,36	-	301,92	-	373,
16.7	СРМН08	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE		10,00	1							
		ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1×25+1×25 MM²	LIM	8,00	p¢	17,79	RS	22,03	R\$	142,32	R\$	176,
16.8	СРМН09	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO	UN	8,00	R\$	17,79	n.a	22,03	I No	142,02	114	-
ensoner.	11/15/02/10/10/10/02	ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM)	UN	8,00	R\$	112,62	R\$	139,46	R\$	900,96	R\$	1.115,
16.10	CPMH10	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, 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 @170, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES		0,00	R\$	918,04		1.136,90		*	R\$	
16.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, 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	8,00	R\$	1.114,96		1.380,76		8.919,68		11,046
16.12	CPMH13	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/12	UN	0,00	R\$	1.166,18	R\$	1.444,19	-	12.696,80	R\$	15.722,
17.0	СРМН02	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. MARIA BRUNO - CATOLÉ / SEDE INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	5,00	R\$	725,48	R\$	898,43	R\$	3.627,40		4.492,
17 1	CPIVIHU2	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DOPLO 1 300/9 INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR			-	(fize-50)		To the second se		90,16	pe	111
17.1	1				cl ne.	45,08	R\$	55,82	R\$	90.16	R\$	111,
17.1	СРМН03		UN	2,00	R\$	45,00	11.0	33,04	1	30,10	110	- Alleria

		INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO,											
17.4	СРМН05	PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$	843,52	R\$	1.044,61	R\$	843,52	R\$	1.044,61	
17.5	СРМН06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²	М	171,20	R\$	12,66	R\$	15,67	R\$	2.167,39	R\$	2.682,70	
17.6	COMMUNT	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01	1104	F 00	200	74.40	ne	02.24	né	272.45	nė	461.70	
17.6	CPMH07 CPMH08	ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²	UN	5,00	R\$	74,49 18,87	R\$	92,24 23,36	R\$	372,45 188,70	R\$	461,20 233,60	
		INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE					-						
17.8	СРМН09	ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²	UN	5,00	R\$	17,79	R\$	22,03	R\$	88,95	R\$	110,15	
27.00	611111100	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO		3,00									2.1.5
17.0	CPMH10	ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM)	UN	5,00	R\$	112,62	R\$	139,46	R\$	563,10	R\$	697,30	NE
17.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ,	UN	3,00	u2	112,02	nş.	139,40	n2	303,10	N-3	10	
		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		1								PSSINTO	PL X
17.10	CPMH11	ZOJINMETRO E ARQUIVOTES	UN	5,00	R\$	918,04	R\$	1.136,90	R\$	4.590,20	R\$	5:684,50	ubr
		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, 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 @170, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES											
17.11	CPMH12 CPMH13	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/12	UN	0,00	R\$	1.114,96	R\$ R\$	1.380,76			R\$	*	
17.12	CPMH13	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. NITA BRASILINO DA SILVA - CATOLÉ / SEDE	Oit	0,00	N. S.		114	The second	17/12	D= 70			
48.0			100	2.00	ne	775 40	R\$	898,43	R\$ R\$	7.840,78 2.176,44	R\$	9.709,14 2.695,29	
_	СРМН02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9 INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	3,00 /	R\$	725,48	KŞ	898,43	пэ	2.170,44	N.S	2.033,23	
18.2	СРМН03		UN	2,00	R\$	45,08	R\$	55,82	R\$	90,16	R\$	111,64	
18.3	СРМН04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE ÁEREA	М	10,20	R\$	16,17	R\$	20,02	R\$	164,93	R\$	204,20	
	СРМНО5	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\$	843,52	RS	1.044,61		843,52		1.044,61	
18.4	СРМНОЗ	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE	UN	1,00	n.p	043,32	11.0	2.011,02	1119	0.0/02			
18.5	СРМН06	90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM² INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01	М	85,60	R\$	12,66	R\$	15,67	R\$	1.083,69	R\$	1.341,35	
18.6	СРМН07	ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	3,00	R\$	74,49	R\$	92,24	R\$	223,47	R\$	276,72	
18.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²	UN	6,00 /	R\$	18,87	R\$	23,36	R\$	113,22	R\$	140,16	
		INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²							0.0				
18.8	СРМН09		UN	3,00	R\$	17,79	R\$	22,03	R\$	53,37	R\$	66,09	
18.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM)	UN	3,00	R\$	112,62	R\$	139,46	R\$	337,86	R\$	418,38	
		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, 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 @170, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES		,						275442	né	3.410,70	
18.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ,	UN	3,00	R\$	918,04	R\$	1.136,90	R\$	2.754,12	R\$	3.410,70	
18.11	CPMH12	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 @170, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES	UN	0,00	R\$	1.114,96	RS	1.380,76	RS		R\$	*	
18.12	CPMH13		UN	0,00	R\$	1.166,18	R\$	1.444,19	R\$		R\$		
19.0		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. OTÁVIO ASSUNÇÃO - CATOLÉ / SEDE		elling.	10-0		1		R\$	4.606,02	R\$	5.703,65	
19.1	СРМН02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	1,00	R\$	725,48	R\$	898,43	-	725,48	R\$	898,43	
10.2	COLUMN	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	2,00	R\$	45,08	R\$	55,82	R\$	90,16	R\$	111,64	
19.2	СРМНОЗ	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE	JIV	2,00	1	7000000	30074		V. EV.S.	172-3-W		AMARICANA	
19.3	СРМН04	ÁEREA INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO,	М	10,20	R\$	16,17	R\$	20,02	R\$	164,93	R\$	204,20	
19.4	СРМН05	PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$	843,52	R\$	1.044,61	R\$	843,52	R\$	1.044,61	
19.5	СРМН06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²	м	36,38	R\$	12,66	R\$	15,67	R\$	460,57	R\$	570,07	
9839-3		INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01		1								101.10	
19.6 19.7	CPMH07 CPMH08	ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²	UN	4,00	R\$	74,49 18,87		92,24 23,36		148,98 75,48	-	184,48 93,44	1
19./	CPIVITUS	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25-1x25 MM ²		1,00		110×2360v		23,50				(10000000	
	1		100000	120000000	- 4		m dr						
19.8	СРМН09	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO	UN	2,00	R\$	17,79	R\$	22,03	R\$	35,58	R\$	44,06	•

Jeremius Fetipe Junior CPF: 976.306.083-49 Sócio - Administrador





		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, 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	110000									Addis
10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ,	UN	2,00	R\$	918,04	R\$	1.136,90	R\$	1.836,08	R\$	2,273,80
1		TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92. FLUXO									1/5)`
		L <mark>U</mark> MINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W. IRC									0	FLS.
		≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA									EAISS	
		20/INMETRO E ARQUIVO IES		1							10	3
9.11	CPMH12	The State of the S	UN	0,00	R\$	1.114,96	R\$	1.380,76		*	R\$	R
9.12	CPMH13	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/12 REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. PARAIBANO - DIADEMA / SEDE	UN	0,00	R\$	1.166,18	R\$	1.444,19	R\$	5.412,77	R\$	6.702,6
0.1	СРМН02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	2,00	R\$	725,48	R\$	898,43	R\$	1.450,96	R\$	1.796,86
		INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR		2.00	ne	45.00	ne	55,82	R\$	90,16	R\$	111,64
0.2	СРМН03	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE	UN	2,00	R\$	45,08	R\$	33,82	нŞ	90,10	n3	111,0
0.3	СРМН04	AEREA	М	10,20	R\$	16,17	R\$	20,02	R\$	164,93	R\$	204,2
		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								5400-000-0		
0.4	СРМН05		UN	1,00	R\$	843,52	R\$	1.044,61	R\$	843,52	R\$	1.044,6
		INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C. CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²		1								
0.5	СРМН06	90°C, CLASSE DE TENSAO 0,6/1,0KV - SEÇAO NOMINAL 1X25+1X25 MM	М	42,80	R\$	12,66	R\$	15,67	R\$	541,84	R\$	670,6
		INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01	2002	2200000	1888			WES SEC		440.00	né	104.4
0.6		ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	4,00	R\$ R\$	74,49 18,87	R\$	92,24 23,36	R\$ R\$	148,98 75,48	R\$	184,4 93,4
0.7		INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM² INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE	ON	4,00/	1.0	10,07	1.4	20,00		. 2, 10		
125		ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²	,,,,,,,,							25.50	D.C.	
	СРМН09	INSTALLAÇÃO DE BRAÇO DE LOS TIMOS DO CAL TORO DE ROCTE MOLITADO	UN	2,00	R\$	17,79	R\$	22,03	R\$	35,58	R\$	44,0
		INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM)		1								
0.9	СРМН10	E 1838	UN	2,00	R\$	112,62	R\$	139,46	R\$	225,24	R\$	278,9
		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, 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		1								
0.10	СРМН11	20/INMETRO E ARQUIVO IES	UN	2,00	R\$	918,04	R\$	1.136,90	R\$	1.836,08	R\$	2.273,8
	CHANILL	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, 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		1								
W/C-1-	0.0000000000000000000000000000000000000	20/INMETRO E ARQUIVO IES	UN	0,00	R\$	1.114,96	R\$	1.380,76	R\$		R\$	
0.11	CPMH12 CPMH13	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/12	UN	0,00	R\$	1.166,18	R\$	1.444,19	R\$		R\$	-
	2050	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA - LAGOINHA /		1000					R\$	14.731,97	R\$	18.242,2
1.0	СРМН02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	6,00	R\$	725,48	R\$	898,43		4.352,88		5.390,5
4.4	CFIVINOZ	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	110000	1								***
1.2	СРМН03	The state of the s	UN	2,00	R\$	45,08	R\$	55,82	R\$	90,16	R\$	111,6
1.3	СРМН04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE ÁEREA	М	10,20	R\$	16,17	R\$	20,02	R\$	164,93	R\$	204,
1.5	C. Miller	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO										
		MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO,		1								
A	СРМН05	PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$	843,52	R\$	1.044,61	R\$	843,52	R\$	1.044,
	Criminos	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE										
		90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²	м	182,97	R\$	12,66	R\$	15,67	R\$	2.316,40	R\$	2.867,
1.5	СРМН06	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01	IVI	102,97	N2	12,00	N.S	15,07	110	2.320,10	11.0	
1.6	СРМН07	ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	6,00	R\$	74,49		92,24		446,94	R\$	553,
1.7	СРМН08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²	UN	12,00	R\$	18,87	R\$	23,36	R\$	226,44	R\$	280,
		INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²										
1.8	СРМН09	A TOWN OF THE PROPERTY OF THE	UN	6,00	R\$	17,79	R\$	22,03	R\$	106,74	R\$	132,
		INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO										
1.0	COMMUNO	ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM)	UN	6,00	RS	112,62	R\$	139,46	R\$	675,72	R\$	836,
1.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ,	-	5,55		232/02			Ť			
		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			1							
	STOCKETTE ATTEMPT	20/INMETRO E ARQUIVO IES	1181	6.00	pė	918,04	R\$	1.136,90	p¢	5.508,24	R\$	6.821
1.10	СРМН11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ,	UN	6,00	R\$	918,04	N.3	1.130,90	11.9	3,300,24	1.10	0.021
		TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92. FLUXO								1		
		LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W. IRC		1					1	1		۸
		≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA									8	+
	Language Commission	20/INMETRO E ARQUIVO IES	Cycano			4 ****	200	1 200 70	pé	d	lad.	
1.11	CPMH12 CPMH13	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/12	UN	0,00	R\$	1.114,96		1.380,76			R\$	
1.14	CPMH13	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. FRANCISCA CECÍLIA - PLANALTO		Barrier .	dio di				100		530	
22.0		HORIZONTE / SEDE	1111	12.00	D.	725.45	pé	898,43	R\$	30.420,83 8.705,76	R\$	37.669 10.781
22.1	СРМН02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9 INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	12,00	R\$	725,48	R\$	098,43	H2	6.705,76	113	20.761
22.2	срмноз		UN	5,00	R\$	45,08	R\$	55,82	R\$	225,40	R\$	279,
		INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE	м	20.20	R\$	16.17	R\$	20,02	R\$	455,99	RS	564,
22.3	СРМН04	CPF: 976.306.083-49 - Socio Administrador	I M	28,20	I v2	10,1/	I ua	20,02	1 43	423,33	1 119	504,
		CPF: 976.306.083-49				M						
		Sócio Administrador				V	1					

Engenheira Eletricista CREA-CE: 54119 / RNP: 0613533160

	LEMM13	INSTAURÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DOPEO 1 300/12			of the last of	The second second	The same of			DECEMBER OF THE PARTY OF THE PA	Market Pro	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE
23.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/12	UN	0,00	R\$	1.114,96		1.380,76		6.689,76	R\$	8.284,
		20/INMETRO E ARQUIVO IES			1			4 222 75	24	£ 500 75	D.F	0.704
		≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA										
		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										
		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ,										
3.10	CPMH11	20/INMETRO E ARQUIVO IES	UN	0,00	R\$	918,04	R\$	1.136,90	R\$	2	R\$	
		HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA		1								
		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										
		TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92. FLUXO										
23.3	CHMHIO	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ,										
23.9	СРМН10	ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM)	UN	6,00	R\$	112,62	R\$	139,46	R\$	675,72	R\$	836,
	CFIVITIOS	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO										
23.8	СРМНОЯ	ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²	UN	8,00	R\$	17,79	R\$	22,03	R\$	142,32	R\$	176
		INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE										
3.6	СРМНОЯ	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²	UN	16,00	R\$	18,87	R\$	23,36	R\$	301,92	-	373
26	СРМН07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	8,00	R\$	74,49	R\$	92,24	R\$	595,92	R\$	737
23.5	СРМН06		М	255,73	R\$	12,66	R\$	15,67	R\$	3.237,54	R\$	4.007
		INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²		1								
23,4	СРМНО5		UN	2,00	R\$	843,52	R\$	1.044,61	R\$	1.687,04	R\$	2.089,
		MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS		/	1							
1		INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO										
23.3	СРМН04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM* PARA ATERNAMENTO DA REDE ÁEREA	м	20,40	R\$	16,17	R\$	20,02	R\$	329,86	R\$	408,
3.2	СРМН03	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE	UN	4,00	R\$	45,08	R\$	55,82	R\$	180,32	R\$	223
_		INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	0.00	1		5000000	ledus.	250 25100			ne	222
3.0	СРМН02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	6,00 /	R\$	725,48	R\$	898,43	R\$	4.352,88	R\$	5.390
	130	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. MANOEL CONRADO - ZUMBI / SEDE		Page 1			450		pć	18.193,28	R\$	22.528
.12	CPMH13		UN	0,00	R\$	1.166,18	R\$	1.444,19	R\$	-	R\$	
.11	CPMH12	20/INMETRO E ARQUIVO IES	UN	0,00	R\$	1.114,96	R\$	1.380,76	R\$.54	R\$	10
		HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA										
		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										
		TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92. FLUXO										
	Crivinii	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ,	2.17	22,00	-	- 20/07						
2.10	CPMH11	20/INMETRO E ARQUIVO IES	UN	12,00	R\$	918,04	R\$	1.136,90	R\$	11.016,48	R\$	13.642,
		HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA		J								
		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										
		TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92. FLUXO										
2.9	CPMHIO	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ,	UN	12,00	11.3	112,02	N.J	135,40	11.0	2.552,44	114	-
20	CPMH10	ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM)	UN	12,00	R\$	112,62	R\$	139,46	R\$	1.351,44	R\$	1.673.5
2.0	CFIVITIOS	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO	011	12,00	110	27,70						3
2.8	СРМН09	ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²	UN	12,00	R\$	17,79	R\$	22,03	R\$	213,48	R\$	FLS
		INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE									159	3
2.6	СРМНОЯ	ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²	UN	24,00	R\$	18,87	R\$	23,36	R\$	452,88	R\$	7 560,
3.6	СРМН07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO 51 COM 01 ESTRIBO E 01	UN	12,00	R\$	74,49	R\$	92,24	R\$	893,88	R\$	1.106,
2.5	СРМН06	90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²	М	428,00	R\$	12,66	R\$	15,67	R\$	5.418,48	R\$	6.706,
		INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE		,								
2.4	СРМН05	PADRAU DA CONCESSIONANIA LOCAL E DEMAIS ACESSONIOS	UN	2,00	R\$	843,52	R\$	1.044,61	R\$	1.687,04	R\$	2.089,
		PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS										

Jeremins Felipe Junio. CPF 976.306.083-49 Sócio - Administrador



(h)

Eficiente Comércio e Serviço LTDA-ME R. Lourival Correla Pinho, 481 , sala 23 - Parque Manibura - Fortaleza - CE CNPJ: 08.958.590/0001-71

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
TABELAC.	SEINFRA 27.1: SINAPI (DEZ/2021); ORSE (DEZ/2021); TODAS SEM DESONERAÇÃO
ADELAS.	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76%(HORA) / 71,07%(MÊS)
DATA-	DO DE EEVEBEID DE 2023
BASE:	O OF LEATHER OF SOLE
BDI:	23,84%

			_		_					_				-						_		_	_	_	_	_	_		10
CLASSIFICAÇÃO ABC	9	Α .	A	A	А	a	0	В	8					8	1	8	В	C	U		U	C	3	O		U	C	C) J
% DO CUSTO ACUM. COM BDI		30,89%	25,29%	71,57%	75,72%	90 A76/	00,4270	84,52%	87,21%					90,21%		92,84%	94,23%	95,54%	%99'96		97,32%	97,95%	98,54%	%80'66		99,51%	99,81%	%86'66	100,001
% DO CUSTO TOTAL COM BDI		30,89%	24,41%	16,28%	4,15%	YOUL V	4,70%	4,09%	2,69%					3,00%		2,63%	1,39%	1,31%	1,13%		0,65%	0,63%	%65'0	0,49%		0,48%	0,30%	0,17%	0,03%
CUSTO TOTAL COM BDI		R\$ 198.957,62	K\$ 157.226,02	R\$ 104.847,58	R\$ 26.756,87	50 200 003 03	R\$ 30.233,63	R\$ 26.359,56	R\$ 17.330,36					R\$ 19.330,73		R\$ 16.973,70	R\$ 8.926,80	R\$ 8.422,48	R\$ 7.252,07		R\$ 4.207,94	R\$ 4.075,37	R\$ 3.813,28	R\$ 3.181,02		R\$ 3.096,09	R\$ 1.935,02	R\$ 1.065,33	R\$ 211,74
CUSTO UNIT. COM BDI		R\$ 1.136,90	R\$ 898,43	R\$ 15,68	R\$ 267,57	C2 NNO F 30	K\$ 1.044,02	R\$ 139,47	R\$ 1.444,20					R\$ 1.380,77		R\$ 92,25	R\$ 23,37	R\$ 20,02	R\$ 3,78		R\$ 22,03	R\$ 55,83	R\$ 158,89	R\$ 2,45		R\$ 1.032,03	R\$ 645,01	R\$ 1.065,33	R\$ 211,74
QTD.		175,00	1/5,00	05'2899	100,00	50	23,00	189,00	12,00					14,00		184,00	382,00	420,60	1920,00		191,00	73,00	24,00	1297,30		3,00	3,00	1,00	1,00
UNID.		N :	N	Σ	%	-	NO.	N	NO					N O	00000	S	NO	M	KM		NO	NO	M ²	KM		MÊS	MÊS	NO	NO
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, 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	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kv - SEÇÃO NOMINAL 1x2S+1x25 MM²	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	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	ACESSORIOS	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM)	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, 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		INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO		INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE ÁEREA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO	MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	PLACAS PADRÃO DE OBRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA	E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO
copico		CPMH11	CPMH02	CPMH06	CPMH01		CPMH05	CPMH10	CPMH13					CPMH12		CPMH07	CPMH08	CPMH04	C4992		CPMH09	CPMH03	C1937	C4990		C4996	C4994	C2851	C2849
SEQ		1	2	m	4		2	9	7					00		6	10	11	12		13	14	15	16		17	18	19	20

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO

Jerement Fetipe Junion CPR: 976:306.083-49

Sócio - Administrador

Larissa Tatiane Agostinho Saraiva Engenheira Eletricista

R\$ 644.263,41

CREA-CE: 54119 / RNP: 0613533160



Eficiente Comercio e Serviço LTDA-ME R. Loutival Corres Pinto. 481 - sala 23 - Parque Manibura - Fistaviza - CE CNPJ-08-858-560-0301-71

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. OBRA: SEINFRA 27.1: SINAPI (DEZ/2021); ORSE (DEZ/2021); TODAS SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76%(HORA) / 71,07%(MÊS)

09 DE FEVEREIRO DE 2022

BASE: 23,84% BDI:

TABELA

DATA-

FLS

-				EFICIENTE			Ribrica
		SERVIÇOS PRELIMINARES E DE TRA	ANSPORTE DE MATERIAL				196
		PLACAS PADRÃO DE OBRA					
				Unidade	Coeficiente	Custo	To
		MÃO DE OBRA					
		12543	SERVENTE	Н	2,0000	R\$ 14,22	R\$ 28
		MATERIAIS			+	Total:	R\$ 28
		MATERIAIS			-		
- 1		10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	R\$ 29,53	R\$ 30
	C1937	11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000	R\$ 20,74	R\$ 20
		11691	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	М	4,5000	R\$ 10,46	R\$ 47
			PREGO 15X15 (1.1/4"X13)				- 10-
		11725	(APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	R\$ 12,89	R\$ 1
						Total:	R\$ 99
						Total Simples:	R\$ 128
					E	ncargos Sociais:	INCLU
						Valor BDI:	R\$ 0
-						Valor Geral:	R\$ 128
		LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXA	ARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	****			
				Unidade	Coeficiente	Custo	To
		MATERIAIS			+		
			LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO		1		
	C4994	19469	COM PISO NAVAL - 6,00MM X 2,35MM	MÊS	1,0000	R\$ 520,84	R\$ 520
	C4334					Total:	R\$ 520
						Total Simples:	R\$ 520
					E	ncargos Sociais:	INCLU
					E	Valor BDI:	R\$ 0
					E		R\$ 0
-		LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEII	RO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICT	TÓRIO CALHA E 04		Valor BDI: Valor Geral:	R\$ 0
		LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEII	RO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICT	TÓRIO CALHA E 04 Unidade		Valor BDI: Valor Geral:	R\$ 0 R\$ 520
		LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEII MATERIAIS	RO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICT		CHUVEIROS - 6,00 X	Valor BDI: Valor Geral: 2,35M	R\$ 0 R\$ 520
			LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM		CHUVEIROS - 6,00 X	Valor BDI: Valor Geral: 2,35M	R\$ 0 R\$ 520
			LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 1		CHUVEIROS - 6,00 X	Valor BDI: Valor Geral: 2,35M	R\$ 0 R\$ 520
	C4996	MATERIAIS	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 1 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00	Unidade	CHUVEIROS - 6,00 X Coeficiente	Valor BDI: Valor Geral: 2,35M Custo	R\$ 0 R\$ 520
	C4996		LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 1		CHUVEIROS - 6,00 X	Valor BDI: Valor Geral: 2,35M Custo	R\$ C R\$ 520 T
•	C4996	MATERIAIS	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 1 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00	Unidade	CHUVEIROS - 6,00 X Coeficiente	Valor BDI: Valor Geral: 2,35M Custo R\$ 833,36 Total:	R\$ 0 R\$ 520 To R\$ 833 R\$ 833
	C4996	MATERIAIS	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 1 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00	Unidade	CHUVEIROS - 6,00 X Coeficiente	Valor BDI: Valor Geral: 2,35M Custo R\$ 833,36 Total: Total Simples:	R\$ 0 R\$ 520 To R\$ 833 R\$ 833 R\$ 833
	C4996	MATERIAIS	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 1 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00	Unidade	CHUVEIROS - 6,00 X Coeficiente	Valor BDI: Valor Geral: 2,35M Custo R\$ 833,36 Total: Total Simples: Incargos Socials:	R\$ 00 R\$ 520 To R\$ 833 R\$ 833 R\$ 833
•	C4996	MATERIAIS	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 1 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00	Unidade	CHUVEIROS - 6,00 X Coeficiente	Valor BDI: Valor Geral: 2,35M Custo R\$ 833,36 Total: Total Simples:	R\$ 00 R\$ 520 To R\$ 833 R\$ 833 INCLU
)	C4996	MATERIAIS 19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 1 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	Unidade	CHUVEIROS - 6,00 X Coeficiente	Valor BDI: Valor Geral: 2,35M Custo R\$ 833,36 Total: Total Simples: incargos Socials: Valor BDI:	R\$ 020 R\$ 520 To R\$ 833 R\$ 833 R\$ 833
	C4996	MATERIAIS	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 1 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	Unidade	CHUVEIROS - 6,00 X Coeficiente	Valor BDI: Valor Geral: 2,35M Custo R\$ 833,36 Total: Total Simples: incargos Socials: Valor BDI:	R\$ 520 To R\$ 520 To R\$ 833 R\$ 833 INCLU
	C4996	MATERIAIS 19477 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁG	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 1 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	Unidade MÊS	Coeficiente 1,0000	Valor BDI: Valor Geral: 2,35M Custo R\$ 833,36 Total: Total Simples: Incargos Socials: Valor BDI: Valor Geral:	R\$ 020 R\$ 520 To R\$ 833 R\$ 833 INCLU R\$ 0 R\$ 833
	C4996	MATERIAIS 19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 1 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	Unidade MÊS	Coeficiente 1,0000	Valor BDI: Valor Geral: 2,35M Custo R\$ 833,36 Total: Total Simples: Incargos Socials: Valor BDI: Valor Geral:	R\$ 020 R\$ 520 To R\$ 833 R\$ 833 INCLU R\$ 0 R\$ 833
	C4996	MATERIAIS 19477 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁG MÃO DE OBRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 1 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	Unidade MÊS Unidade	Coeficiente Coeficiente Coeficiente	Valor BDI: Valor Geral: 2,35M Custo R\$ 833,36 Total: Total Simples: Incargos Socials: Valor BDI: Valor Geral: Custo	R\$ 020 R\$ 520 To R\$ 833 R\$ 833 INCLU R\$ 0 R\$ 833
•	C4996	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁG MÃO DE OBRA 10498	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 1 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	Unidade MÊS Unidade	Coeficiente Coeficiente Coeficiente Coeficiente	Valor BDI: Valor Geral: 2,35M Custo R\$ 833,36 Total: Total Simples: Incargos Socials: Valor BDI: Valor Geral: Custo R\$ 19,23	R\$ 020 R\$ 520 To R\$ 833 R\$ 833 INCLU R\$ 02 R\$ 153 R\$ 113
	C4996	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁG MÃO DE OBRA 10498	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 1 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	Unidade MÊS Unidade	Coeficiente Coeficiente Coeficiente Coeficiente	Valor BDI: Valor Geral: 2,35M Custo R\$ 833,36 Total: Total Simples: Incargos Socials: Valor BDI: Valor Geral: Custo R\$ 19,23 R\$ 14,22	R\$ 63 R\$ 83 R\$ 83 R\$ 83 INCLU R\$ 6 R\$ 83
	C4996	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁG MÃO DE OBRA 10498 12544	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 1 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	Unidade MÊS Unidade	1,0000 Coeficiente 1,0000 E Coeficiente 8,0000 8,0000	Valor BDI: Valor Geral: 2,35M Custo R\$ 833,36 Total: Total Simples: Incargos Socials: Valor BDI: Valor Geral: Custo R\$ 19,23 R\$ 14,22 Total:	R\$ 633 R\$ 833 R\$ 833 INCLU R\$ 6 R\$ 833 T
	C4996	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁC MÃO DE OBRA 10498 12544 MATERIAIS	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 1 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M CARPINTEIRO SERVENTE ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32X1"	Unidade Unidade H H UNID.	1,0000 Coeficiente 1,0000 E Coeficiente 8,0000 8,0000 1,0000	Valor BDI: Valor Geral: 2,35M Custo R\$ 833,36 Total: Total Simples: Incargos Socials: Valor BDI: Valor Geral: Custo R\$ 19,23 R\$ 14,22 Total: R\$ 12,80	R\$ 62 C R\$ 52 C R\$ 52 C R\$ 83 C R\$ 11 C R\$ 12
	C4996	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁC MÃO DE OBRA 10498 12544 MATERIAIS 10020 10403	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 1 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M CARPINTEIRO SERVENTE ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32X1" CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Unidade MÊS Unidade H H UNID. UNID.	1,0000 1,0000 1,0000	Valor BDI: Valor Geral: 2,35M Custo R\$ 833,36 Total: Total Simples: Incargos Socials: Valor BDI: Valor Geral: Custo R\$ 19,23 R\$ 14,22 Total: R\$ 12,80 R\$ 65,57	R\$ 65 R\$ 520 T R\$ 833 R\$ 833 INCLU R\$ 0 R\$ 153 R\$ 113 R\$ 265
	C4996	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁC MÃO DE OBRA 10498 12544 MATERIAIS	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 1 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M CARPINTEIRO SERVENTE ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32X1" CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA CAIBRO DE 2"X1"	Unidade Unidade H H UNID.	1,0000 Coeficiente 1,0000 E Coeficiente 8,0000 8,0000 1,0000	Valor BDI: Valor Geral: 2,35M Custo R\$ 833,36 Total: Total Simples: Incargos Socials: Valor BDI: Valor Geral: Custo R\$ 19,23 R\$ 14,22 Total: R\$ 12,80	R\$ 65 R\$ 520 T R\$ 833 R\$ 833 INCLU R\$ 0 R\$ 153 R\$ 113 R\$ 265
	C4996	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁC MÃO DE OBRA 10498 12544 MATERIAIS 10020 10403	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 1 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M CARPINTEIRO SERVENTE ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32X1" CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Unidade MÊS Unidade H H UNID. UNID.	1,0000 1,0000 1,0000	Valor BDI: Valor Geral: 2,35M Custo R\$ 833,36 Total: Total Simples: Incargos Socials: Valor BDI: Valor Geral: Custo R\$ 19,23 R\$ 14,22 Total: R\$ 12,80 R\$ 65,57	R\$ 020 R\$ 520 To R\$ 833 R\$ 833 INCLU R\$ 0 R\$ 833

Jeremias Felipe Junio. CPF.976.306.083-49 Sócio - Administrador

1	[12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 5"X3"	М	10,0000	R\$ 22,22	R\$ 222,2
	1	12369	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 4"X2"	М	5,0000	R\$ 9,87	R\$ 49,3
		12410	PREGO 18X27 (2.1/2"X10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,5000	R\$ 11,45	R\$ 5,7
	ŀ	12.130	(NO.	0,5000	Total:	R\$ 549,0
	t	SERVIÇOS					FISIL
		C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	МЗ	0,1250	R\$ 349,18	R\$ 43,6
	1					Total:	R\$.43,6
	[Total Simples:	R\$ 860,2
	[E	ncargos Sociais:	INCLUS
	- [Valor BDI:	R\$ 0,0
						Valor Geral:	R\$ 860,2
		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE E	SGOTO				
				Unidade	Coeficiente	Custo	Tot
		MATERIAIS	CACTOT LICAÇÃO DE ESCOTO	LINUS	1 0000	PÉ 170 00	R\$ 170,9
Ι,		10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UNID.	1,0000	R\$ 170,98 Total:	R\$ 170,9
1	2849					Total Simples:	R\$ 170,9
	- 1				-	ncargos Sociais:	INCLUS
	1				-	Valor BDI:	R\$ 0,0
	ł				+	Valor Geral:	R\$ 170,5
+		MOBILIZAÇÃO DE FOLIIDAMENTO	OS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE			valor derail	110 27 0/3
	1	WOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	S EW CAMMUNAS EQUITADO COM GONGASTE	Unidade	Coeficiente	Custo	Tot
	1	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Omadac	Cochecino		
4	1	EQUIPAMENTOS (CHORAMO)	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE				
		10705/SEINFRA	(CHP)	н	0,0185	R\$ 107,19	R\$ 1,9
1	C4990					Total:	R\$ 1,9
	- 1					Total Simples:	R\$ 1,9
	- 1	-			E	ncargos Sociais:	INCLUS
						Valor BDI:	R\$ 0,0
						Valor Geral:	R\$ 1,9
		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	OS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS				
				Unidade	Coeficiente	Custo	Tot
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
			CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS				20.2
	C4992	10716	(CPH)	н	0,0125	R\$ 244,74	R\$ 3,0
						Total: Total Simples:	R\$ 3,0
					-	ncargos Sociais:	INCLUS
					 	Valor BDI:	R\$ 0,0
					+	Valor Geral:	R\$ 3,0
+		#N/D					
		#14/0		Unidade	Coeficiente	Custo	Tot
		MÃO DE OBRA					
		12543	SERVENTE	н	10,0000	R\$ 14,22	R\$ 142,
						Total:	R\$ 142,
4		MATERIAIS					
		10109	AREIA MÉDIA	M3	0,7780	R\$ 56,02	R\$ 43,
(C0836	10280	BRITA	M3	0,9658	R\$ 63,23	R\$ 61,
		10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	R\$ 0,46	R\$ 101,
						Total:	R\$ 205,
1	1					Total Simples:	R\$ 348,
	3					Encargos Sociais:	INCLUS
						Valor BDI:	R\$ 0,0 R\$ 348,0

2.0	4/-04	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBL	ICA	HE CHARLES									
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											
	1			Unidade	Coeficiente	Custo	Total						
		MÃO DE OBRA											
		18584	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÊS	0,2000	R\$ 13.855,97	R\$ 2.771,19						
		18591	ENCARREGADO DE TURM / FEITOR	HxMES	1,0000	R\$ 4.431,08	R\$ 4.431,08						
2.1	СРМН01					Total:	R\$ 7.202,27						
		(CONSTRUÇÃO E MANUTEN	ÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	5,05%		Encargos Sociais:	INCLUSO						
		CUSTO DIRETO TOTAL DA OI	BRA (SEM BDI E SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL)	R\$ 600.967,05	Tot	al para 03 meses:	R\$ 21.606,81						
			ADM LOCAL TOTAL (SEM BDI) DA OBRA	4,33%		Fração de 100%	R\$ 216,06						

Jerenius Felipe Junio. CPF: 976.306.083-49 Sócio - Administrador Larissa Tatiane Agostinho Saraiva Engenheira Eletricista CREA-CE: 54119 / RNP: 0613533160

1000011

* 210,

1	-				Valor BDI:	R\$ 216,
1					Valor Geral:	W K\$ 210,
el court	Terrane succession and a second	white the second state of the second	ENDICED TRANSPORTED			50 14
40,400	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					FLS. 14
1	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONC	RETO DUPLO T 300/9		1	107	11-
			Unidade	Coeficiente	Custo	To
	MÃO DE OBRA					a d
1	I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	Н	0,2500	R\$ 19,23	RURS'4
	10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	1,5833	R\$ 15,46	R\$ 24
					Total:	R\$ 29
	MATERIAIS					
СРМНО	01859/ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/300	UN	1,0000	R\$ 651,55	R\$ 651
CFIVINO	2				Total:	R\$ 651
4	EQUIPAMENTOS			1		
		CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE				
	10705/SEINFRA	(CHP)	н	0,4167	R\$ 107,19	R\$ 44
					Total:	R\$ 44
					Total Simples:	R\$ 725
				E	ncargos Sociais:	INCLU
-					Valor BDI:	R\$ 0
					Valor Geral:	R\$ 725
1	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATER	RAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR				
	morapho de mare de men		Unidade	Coeficiente	Custo	To
	MÃO DE OBRA		01110000			
	12312/SEINFRA	ELETRICISTA	Н	0,0833	R\$ 19,23	R\$ 1
					R\$ 15,46	
	I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	0,6667		R\$ 10
				-	Total:	R\$ 11
	MATERIAIS			-		
СРМНО	3 IO841/SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	R\$ 2,14	R\$ 2
				2000	0000000000	
	12352/SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD	UN	1,0000	R\$ 31,04	R\$ 31
1					Total:	R\$ 33
					Total Simples:	R\$ 45
				1	ncargos Sociais:	INCLU
					Valor BDI:	R\$ 0
					Valor Geral:	R\$ 45
+	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRI	E NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE ÁEREA				
	INSTALLAÇÃO DE CASO DE COSA.		Unidade	Coeficiente	Custo	To
	MÃO DE OBRA					
H	12312/SEINFRA	ELETRICISTA	н	0,0333	R\$ 19,23	R\$ C
	IOO42/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	н	0,0333	R\$ 15,46	R\$ C
	10042/SEINFRA	AODANTE DE ELETRICISTA		0,0333	Total:	R\$ 1
11				1	Totali	
	MATERIAIS			+		
	or 7/5/MAS:	CARO DE CORRE NULLE MANZAMEIO DURO	**	1,0300	R\$ 11,13	R\$ 11
СРМНО	857/SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,0300	Total:	R\$ 11
				+	rotal:	К\$ 1.
	EQUIPAMENTOS	-				
	Zana mari na kata na Maria na kata na	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE	600		*****	
	10705/SEINFRA	(CHP)	н	0,0333	R\$ 107,19	R\$
					Total:	R\$ 3
					Total Simples:	R\$ 16
					Encargos Sociais:	INCL
					Valor BDI:	R\$ (
					Valor Geral:	R\$ 16
	CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEM	IAIS ACESSÓRIOS				
			Unidade	Coeficiente	Custo	Т
	MÃO DE OBRA					
	I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	Н	2,0000	R\$ 19,23	R\$ 38
					R\$ 15,46	
	10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	н	2,0000		
					Total:	R\$ 69
	MATERIAIS					
		TOURDED DE MEDICÃO MONOFÁSICO EM				I
		QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO EM POLICARBONETO	UN	1,0000	R\$ 91,98	R\$ 93

Jerentins Fetipe Junior CPF: 976.306.083-49 Sócio - Administrador Larissa Tatiane Apostinho Saraiva Engenheira Eletricista CREA-CE: 54119 / RNP: 0613533160

A

19					18	RMANENTE
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, SE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4			HISSA	FLS.1419
	39799/SINAPI	DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	R\$ 34,00	R\$ 34,0
1	406/SINAPI	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UNID.	0,1667	R\$ 56,35	Rubrica R\$ 9,3
	400/3/1/1/1	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E	Olvio.	0,1007	114 50,55	114 0/0
		CONTRA-PINO, EM CHAPA EM AÇO				
	1091/SINAPI	GALVANIZADO 3/16, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000	R\$ 28,42	R\$ 28,4
		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL	925077	200	and the state of	5996000 12
	2685/SINAPI	DE 1 ", SEM LUVA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL	М	12,0000	R\$ 6,57	R\$ 78,8
	2674/SINAPI	DE 3/4 ", SEM LUVA	M	2,1000	R\$ 4,20	R\$ 8,8
		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1",		5 0000	24.44	200
СРМН	1892/SINAPI	PARA ELETRODUTO CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO	UN	6,0000	R\$ 1,41	R\$ 8,4
Crivin	39276/SINAPI	ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	R\$ 5,23	R\$ 10,4
		CURVA OR CRAUS SURTA DE RUS RICIDO				
	39273/SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	R\$ 3,02	R\$ 6,0
		CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF- B, 1 CONDUTOR, 0,6/1kV, SEÇÃO				174 HO 413
	996/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR	М	14,1000	R\$ 19,95	R\$ 281,2
	34653/SINAPI	DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 8,26	R\$ 8,2
	39471/SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	2,0000	R\$ 95,16 Total:	R\$ 190,3 R\$ 756,2
	EQUIPAMENTOS	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE				/=1===
	10705/SEINFRA	(CHP)	н	0,1667	R\$ 107,19	R\$ 17,8
					Total:	R\$ 17,8
					Total Simples: Encargos Sociais:	R\$ 843,5 INCLUS
					Valor BDI:	
					Valor Geral:	R\$ 843,5
	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULT	TIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLAS			Valor Geral: MINAL 1x25+1x25	R\$ 843,5 5 MM²
		TIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLA	SSE DE TENSÃO 0,6 Unidade	/1,0kV - SEÇÃO NO Coeficiente	Valor Geral:	R\$ 843,5 5 MM²
	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULT MÃO DE OBRA 12312/SEINFRA	ELETRICISTA	Unidade H	Coeficiente 0,1000	Valor Geral: MINAL 1x25+1x25 Custo R\$ 19,23	R\$ 843,5 5 MM ² Tot
	MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Valor Geral: MINAL 1x25+1x25 Custo R\$ 19,23 R\$ 15,46	R\$ 843,5 5 MM ² Tot R\$ 1,5 R\$ 1,5
	MÃO DE OBRA 12312/SEINFRA 10042/SEINFRA	ELETRICISTA	Unidade H	Coeficiente 0,1000	Valor Geral: MINAL 1x25+1x25 Custo R\$ 19,23	R\$ 843,5 5 MM ² Tot R\$ 1,5 R\$ 1,5
	MÃO DE OBRA 12312/SEINFRA	ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE	Unidade H H	0,1000 0,1000	Valor Geral: MINAL 1x25+1x25 Custo R\$ 19,23 R\$ 15,46 Total:	R\$ 843,5 5 MM² Tot R\$ 1,9 R\$ 1,9 R\$ 3,4
б СРМН	MÃO DE OBRA 12312/SEINFRA 10042/SEINFRA MATERIAIS	ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade H	Coeficiente 0,1000	Valor Geral: MINAL 1x25+1x25 Custo R\$ 19,23 R\$ 15,46 Total: R\$ 3,67	R\$ 843,5 5 MM² Tot R\$ 1,5 R\$ 1,6 R\$ 3,4
СРМН	MÃO DE OBRA 12312/SEINFRA 10042/SEINFRA MATERIAIS 18844/SEINFRA	ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE	Unidade H H	0,1000 0,1000	Valor Geral: MINAL 1x25+1x25 Custo R\$ 19,23 R\$ 15,46 Total:	R\$ 843,5 5 MM² Tot R\$ 1,5 R\$ 1,6 R\$ 3,4
СРМН	MÃO DE OBRA 12312/SEINFRA 10042/SEINFRA MATERIAIS	ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE	Unidade H H M	0,1000 0,1000 1,0500	Valor Geral: MINAL 1x25+1x25 Custo R\$ 19,23 R\$ 15,46 Total: R\$ 3,67 Total:	R\$ 843,5 5 MM ² Tot R\$ 1,5 R\$ 1,5 R\$ 3,4
СРМН	MÃO DE OBRA 12312/SEINFRA 10042/SEINFRA MATERIAIS 18844/SEINFRA	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	Unidade H H M	0,1000 0,1000	Valor Geral: MINAL 1x25+1x25 Custo R\$ 19,23 R\$ 15,46 Total: R\$ 3,67 Total:	R\$ 843,5 5 MM ² Total R\$ 1,9 R\$ 1,5 R\$ 3,4 R\$ 3,8 R\$ 3,8
СРМН	MÃO DE OBRA 12312/SEINFRA 10042/SEINFRA MATERIAIS 18844/SEINFRA EQUIPAMENTOS	ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE	Unidade H H M	0,1000 0,1000 1,0500	Valor Geral: MINAL 1x25+1x25 Custo R\$ 19,23 R\$ 15,46 Total: R\$ 3,67 Total: R\$ 107,19 Total:	R\$ 843,5 5 MM ² Tot R\$ 1,5 R\$ 1,5 R\$ 3,4 R\$ 3,8 R\$ 3,8
СРМН	MÃO DE OBRA 12312/SEINFRA 10042/SEINFRA MATERIAIS 18844/SEINFRA EQUIPAMENTOS	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE	Unidade H H M	0,1000 0,1000 1,0500	Valor Geral: MINAL 1x25+1x25 Custo R\$ 19,23 R\$ 15,46 Total: R\$ 3,67 Total:	R\$ 843,5 5 MM ² Tot R\$ 1,5 R\$ 1,7 R\$ 3,4 R\$ 3,6 R\$ 3,6 R\$ 5,6 R\$ 5,7
СРМН	MÃO DE OBRA 12312/SEINFRA 10042/SEINFRA MATERIAIS 18844/SEINFRA EQUIPAMENTOS	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE	Unidade H H M	0,1000 0,1000 1,0500	Valor Geral: MINAL 1x25+1x25 Custo R\$ 19,23 R\$ 15,46 Total: R\$ 3,67 Total: R\$ 107,19 Total: Total Simples: Encargos Socials: Valor BDI:	R\$ 843,5 6 MM ² Tot R\$ 1,6 R\$ 1,7 R\$ 3,4 R\$ 3,4 R\$ 3,4 R\$ 3,1 R\$ 3,1 R\$ 5,1 R\$ 5,1 R\$ 1,1 R\$ 3,4
срмн	MÃO DE OBRA 12312/SEINFRA 10042/SEINFRA MATERIAIS 18844/SEINFRA EQUIPAMENTOS 10705/SEINFRA	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	Unidade H H M	0,1000 0,1000 1,0500	Valor Geral: MINAL 1x25+1x25 Custo R\$ 19,23 R\$ 15,46 Total: R\$ 3,67 Total: R\$ 107,19 Total: Total Simples: Encargos Socials:	R\$ 843,5 6 MM ² Tot R\$ 1,5 R\$ 1,5 R\$ 3,4 R\$ 3,6 R\$ 3,6 R\$ 5,6 R\$ 5,1 R\$ 5,1
5 СРМН	MÃO DE OBRA 12312/SEINFRA 10042/SEINFRA MATERIAIS 18844/SEINFRA EQUIPAMENTOS 10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE	Unidade H H M	0,1000 0,1000 1,0500	Valor Geral: MINAL 1x25+1x25 Custo R\$ 19,23 R\$ 15,46 Total: R\$ 3,67 Total: R\$ 107,19 Total: Total Simples: Encargos Socials: Valor BDI:	R\$ 843,5 6 MM ² Tot R\$ 1,5 R\$ 1,5 R\$ 3,4 R\$ 3,8 R\$ 3,8 R\$ 5,3 R\$ 5,1 R\$ 5,1 R\$ 1,5
СРМН	MÃO DE OBRA 12312/SEINFRA 10042/SEINFRA MATERIAIS 18844/SEINFRA EQUIPAMENTOS 10705/SEINFRA INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUI	ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP) NDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POS	H H M STE DE SEÇÃO DUP Unidade	0,1000 0,1000 1,0500 0,0500 LO T Coeficiente	Valor Geral: MINAL 1x25+1x25 Custo R\$ 19,23 R\$ 15,46 Total: R\$ 3,67 Total: R\$ 107,19 Total: Total Simples: Encargos Socials: Valor BDI: Valor Geral:	R\$ 843,5 5 MM ² Tot R\$ 1,9 R\$ 1,5 R\$ 3,4 R\$ 3,8 R\$ 3,8 R\$ 1,5 R\$ 5,3 R\$ 5,3 R\$ 5,3 R\$ 12,6 INCLUS R\$ 0,0 R\$ 12,6
СРМН	MÃO DE OBRA 12312/SEINFRA 10042/SEINFRA MATERIAIS 18844/SEINFRA EQUIPAMENTOS 10705/SEINFRA INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUI MÃO DE OBRA 12312/SEINFRA	ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP) NDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POS	H H M STE DE SEÇÃO DUP Unidade H	0,1000 0,1000 1,0500 0,0500 LO T Coeficiente 0,1667	Valor Geral: MINAL 1x25+1x25 Custo R\$ 19,23 R\$ 15,46 Total: R\$ 3,67 Total: R\$ 107,19 Total: Total Simples: Encargos Socials: Valor BDI: Valor Geral: Custo R\$ 19,23	R\$ 1,9 R\$ 1,5 R\$ 3,4 R\$ 3,8 R\$ 3,8 R\$ 5,3 R\$ 5,3 R\$ 12,6 INCLUS R\$ 0,0 R\$ 12,6
СРМН	MÃO DE OBRA 12312/SEINFRA 10042/SEINFRA MATERIAIS 18844/SEINFRA EQUIPAMENTOS 10705/SEINFRA INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUI	ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP) NDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POS	H H M STE DE SEÇÃO DUP Unidade	0,1000 0,1000 1,0500 0,0500 LO T Coeficiente	Valor Geral: MINAL 1x25+1x25 Custo R\$ 19,23 R\$ 15,46 Total: R\$ 3,67 Total: R\$ 107,19 Total: Total Simples: Encargos Socials: Valor BDI: Valor Geral:	R\$ 843,5 6 MM ² Tot R\$ 1,5 R\$ 1,7 R\$ 3,4 R\$ 3,6 R\$ 3,6 R\$ 5,6 R\$ 5,1 R\$ 5,1 R\$ 1,7 R\$ 1,7 R\$ 1,7 R\$ 1,7 R\$ 1,7 INCLUS R\$ 0,0 R\$ 12,0

Jeremias Felipe Junior CPF. 976.306.083-49 Sócio - Administrador

IÃO DE OBRA 1312/SEINFRA 1042/SEINFRA 1042/SEINFRA 11/SINAPI 11/SINAPI 11/SINAPI 1005/SEINFRA	ELETRICISTA AUDANTE DE ELETRICISTA ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIÂMETRO 16 A 25MM ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X "4,6" MM CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	Unidade H H UN UN	0,1000 0,1000 1,0000 2,0000	R\$ 19,23 R\$ 15,46 Total: R\$ 3,36 R\$ 0,13 Total: R\$ 107,19 Total Simples: Encargos Socials: Valor BDI:	R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1
IÃO DE OBRA 1312/SEINFRA 1042/SEINFRA 1042/SEINFRA 11/SINAPI 11/SINAPI 11/SINAPI 1005/SEINFRA	ELETRICISTA AUDANTE DE ELETRICISTA ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIÂMETRO 16 A 25MM ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X "4,6" MM CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	Unidade H H UN UN	0,1000 0,1000 1,0000 2,0000	R\$ 19,23 R\$ 15,46 Total: R\$ 3,36 R\$ 0,13 Total: R\$ 107,19 Total Simples: Encargos Socials: Valor BDI:	R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1
IÃO DE OBRA 1312/SEINFRA 1042/SEINFRA 14TERIAIS 17/SINAPI 11/SINAPI QUIPAMENTOS	ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIÂMETRO 16 A 25MM ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X "4,6" MM CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE	Unidade H H UN	0,1000 0,1000 1,0000 2,0000	R\$ 19,23 R\$ 15,46 Total: R\$ 3,36 R\$ 0,13 Total: R\$ 107,19 Total: Total Simples: Encargos Sociais: Valor BDI:	R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 INCL
IÃO DE OBRA 1312/SEINFRA 1042/SEINFRA 14TERIAIS 17/SINAPI 11/SINAPI QUIPAMENTOS	ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIÂMETRO 16 A 25MM ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X "4,6" MM CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE	Unidade H H UN	0,1000 0,1000 1,0000 2,0000	R\$ 19,23 R\$ 15,46 Total: R\$ 3,36 R\$ 0,13 Total: R\$ 107,19 Total: Total Simples: Encargos Sociais:	R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 INCL
IÃO DE OBRA 1312/SEINFRA 1042/SEINFRA 14TERIAIS 17/SINAPI 11/SINAPI QUIPAMENTOS	ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIÂMETRO 16 A 25MM ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X "4,6" MM CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE	Unidade H H UN	0,1000 0,1000 1,0000 2,0000	R\$ 19,23 R\$ 15,46 Total: R\$ 3,36 R\$ 0,13 Total: R\$ 107,19 Total: Total Simples:	R\$: R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1
IÃO DE OBRA 1312/SEINFRA 1042/SEINFRA 14TERIAIS 17/SINAPI 11/SINAPI QUIPAMENTOS	ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIÂMETRO 16 A 25MM ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X "4,6" MM CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE	Unidade H H UN	0,1000 0,1000 1,0000 2,0000	R\$ 19,23 R\$ 15,46 Total: R\$ 3,36 R\$ 0,13 Total: R\$ 107,19	R\$:
IÃO DE OBRA 1312/SEINFRA 1042/SEINFRA 14TERIAIS 17/SINAPI 11/SINAPI QUIPAMENTOS	ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIÂMETRO 16 A 25MM ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X "4,6" MM CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE	Unidade H H UN	0,1000 0,1000 1,0000 2,0000	R\$ 19,23 R\$ 15,46 Total: R\$ 3,36 R\$ 0,13 Total:	R\$:
IÃO DE OBRA 1312/SEINFRA 1042/SEINFRA 14TERIAIS 17/SINAPI	ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIÂMETRO 16 A 25MM ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X "4,6" MM	Unidade H H	0,1000 0,1000 1,0000	R\$ 19,23 R\$ 15,46 Total:	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$
IÃO DE OBRA 1312/SEINFRA 1042/SEINFRA 14TERIAIS 17/SINAPI	ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIÂMETRO 16 A 25MM ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO	Unidade H H	0,1000 0,1000 1,0000	R\$ 19,23 R\$ 15,46 Total:	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$
IÃO DE OBRA 1312/SEINFRA 1042/SEINFRA IATERIAIS	ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIÂMETRO 16 A 25MM ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO	Unidade H H	0,1000 0,1000 1,0000	R\$ 19,23 R\$ 15,46 Total:	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$
IÃO DE OBRA 1312/SEINFRA 1042/SEINFRA IATERIAIS	ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIÂMETRO 16 A 25MM ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO	Unidade H H	0,1000 0,1000 1,0000	R\$ 19,23 R\$ 15,46 Total:	T R\$ R\$ R\$ R\$
IÃO DE OBRA 1312/SEINFRA 1042/SEINFRA 1ATERIAIS	ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIÂMETRO 16 A 25MM	Unidade H H	0,1000 0,1000	R\$ 19,23 R\$ 15,46 Total:	R\$ R\$ R\$
IÃO DE OBRA 1312/SEINFRA 1042/SEINFRA 1ATERIAIS	ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE	Unidade H H	0,1000 0,1000	R\$ 19,23 R\$ 15,46 Total:	R\$ R\$ R\$
IÃO DE OBRA 312/SEINFRA 0042/SEINFRA	ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM	Unidade H H	Coeficiente 0,1000	Custo R\$ 19,23 R\$ 15,46	R\$ R\$
IÃO DE OBRA 312/SEINFRA 0042/SEINFRA	ELETRICISTA	Unidade H	Coeficiente 0,1000	Custo R\$ 19,23 R\$ 15,46	R\$ R\$
IÃO DE OBRA 312/SEINFRA 0042/SEINFRA	ELETRICISTA	Unidade H	Coeficiente 0,1000	Custo R\$ 19,23 R\$ 15,46	R\$ R\$
IÃO DE OBRA 312/SEINFRA	ELETRICISTA	Unidade H	Coeficiente 0,1000	Custo R\$ 19,23 R\$ 15,46	R\$ R\$
IÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Custo	1
	MADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO				
ISTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORM	MADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO				
			rerelo : ar :	25 14142	
				Valor Geral:	R\$ 1
				Valor BDI:	R\$
					INCL
				Total Simples:	R\$ 1
/U5/SEINFRA	(CHP)	н	0,0667	R\$ 107,19 Total:	R\$
TOE (CEINERA	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE	u	0.0667	PÉ 107 10	R\$
QUIPAMENTOS					
				Total:	R\$
2637/ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UN	1,0000	R\$ 9.42	R\$
IATERIAIS					
				Total:	R\$
042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	0,0667	R\$ 15,46	R\$
312/SEINFRA	ELETRICISTA	н	0,0667	R\$ 19,23	R\$
ÃO DE OBRA		omuade	coentiente	Custo	'
STALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE	: 16/95 MM*	Unidade	Coeficiente	Custo	Т
				Valor Geral:	R\$ 7
				Valor BDI:	R\$
					INCL
					R\$ 7
705/SEINFRA	(CHP)	.,	-,	. NO FORESTINE SERV	R\$ 1
este de la compositiona de	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE	н	0.1833	R\$ 107,19	Seat paren
QUIPAMENTOS				10001	
U/Z/SEINFRA	X Z		1270	Total	R\$ 1
and territory	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16	UN	2,0000	R\$ 0,67	ne.
071/SEINFRA	FURO DE 18mm	UN	2,0000	R\$ 0,45	R\$ (
J/U/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm, COM	YUY	2702220	00.015	т. Э.
O70/SEINERA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm, COM	UN	2,0000	R\$ 0,65	R\$
39/SINAPI	QUADRADA				R\$ 17
	16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA	UNID.	2,0000	R\$ 8,56	
	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO,			1	Rubrica
91/SINAPI	ISOLADOR			\cappa_	R\$ 28
	GALVANIZADO 3/16, COM 1 ESTRIBO E 1	UN	1,0000	R\$ 28,42	r L S
	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E			18	FLS 14
3 0	9/SINAPI 070/SEINFRA 071/SEINFRA 072/SEINFRA	CONTRA-PINO, EM CHAPA EM AÇO GALVANIZADO 3/16, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMÊTRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm, COM FURO DE 15mm ARRUELA REDONDA 32 x 3mm, COM FURO DE 18mm PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2 RUIPAMENTOS CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP) STALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM² ALEURISTA ALEURISTA ALEURISTA BLETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA ATERIAIS CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM RUIPAMENTOS CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP) CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	CONTRA-PINO, EM CHAPA EM AÇO GALVANIZADO 3/16, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMÉTRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA POTO/SEINFRA QUADRADA ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm, COM FURO DE 15mm ARRUELA REDONDA 32 x 3mm, COM FURO DE 18mm PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X2 QUIPAMENTOS CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP) ARRUELA REDONDA SE CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE H UN CONTRA-PINO, EM CHAPA EM AÇO GALVANIZADO, UNID. U	CONTRA-PINO, EM CHAPA EM AÇO GALVANIZADO 3/16, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR ISOLAD	CONTRA-PINO, EM CHAPA EM AÇO

Jeremins Felipe Junior CPF. 976.306.083-49 Sócio - Administrador Larissa Tatiana Agostinho Saraiva Engenheira Eletricista CREA-CE: 54119 / RNP: 0613533160 le *

0

	IOO42/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	0,3333	R\$ 15,46	R\$ 5,
					Total:	RS EN
	MATERIAIS					64
		PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMÊTRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA			199	FLS. 14
	439/SINAPI	QUADRADA ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm, COM	UNID.	2,0000	R\$ 8,56	R\$ 17,
	I8070/SEINFRA	FURO DE 15mm	UN	2,0000	R\$ 0,65	RS 1
СРМН10	I8071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm, COM FURO DE 18mm	UN	2,0000	R\$ 0,45	R\$ 0,
	I8072/SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,0000	R\$ 0,67	R\$ 1,
	07115/ORSE	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PADRÃO ENERGISA 1.1/4" X 1,50 M	UN	1,0000	R\$ 44,69	R\$ 44,
	EQUIPAMENTOS				Total:	R\$ 65,
	April Address Company Company	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE	201		04.107.10	P4 35
	10705/SEINFRA	(CHP)	Н	0,3333	R\$ 107,19 Total:	R\$ 35, R\$ 35,
					Total Simples:	R\$ 112,
				E	ncargos Sociais:	INCLU
					Valor BDI:	R\$ 0,
					Valor Geral:	R\$ 112,
	HORAS @L70, GARANTIA DE 05 A MÃO DE OBRA	NOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQ	UIVO IES Unidade	Coeficiente	Custo	To
	12312/SEINFRA	ELETRICISTA	Н	0,4167	R\$ 19,23	R\$ 8,
	IOO42/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	н	0,4167	R\$ 15,46	R\$ 6,
	10042/32/11/10/			-,,	Total:	R\$ 14
	MATERIAIS					
1	1	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO		1		
	13774/ODES	PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO, INJ, FP 0,95, PROT. DPS 19KV, IP66, IK09, TEMP. CPR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216	UN	1 0000	P\$ 797 83	R\$ 792
	12774/ORSE	PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO, INJ, FP 0,95, PROT. DPS 19KV, IP66, IK09, TEMP. CPR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 792,83 R\$ 7.45	
СРМН11	I6278/SEINFRA	PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO, INJ, FP 0,95, PROT. DPS 19KV, IP66, IK09, TEMP. CPR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	1,0000 0,0500	R\$ 792,83 R\$ 7,45	
СРМН11	I6278/SEINFRA	PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO, INJ, FP 0,95, PROT. DPS 19KV, IP66, IK09, TEMP. CPR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN			R\$ 0,
СРМН11	I6278/SEINFRA	PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO, INJ, FP 0,95, PROT. DPS 19KV, IP66, IK09, TEMP. CPR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO	UN	0,0500	R\$ 7,45	R\$ 0,
СРМН11	16278/SEINFRA 21127/SINAPI 02622/ORSE	PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO, INJ, FP 0,95, PROT. DPS 19KV, IP66, IK09, TEMP. CPR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 5M BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO	UN UN UN	0,0500 0,0500 1,0000	R\$ 7,45 R\$ 2,78 R\$ 5,89	R\$ 0, R\$ 0, R\$ 5
СРМН11	I6278/SEINFRA 21127/SINAPI	PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO, INJ, FP 0,95, PROT. DPS 19KV, IP66, IK09, TEMP. CPR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 5M BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	UN	0,0500 0,0500 1,0000	R\$ 7,45 R\$ 2,78 R\$ 5,89 R\$ 37,18	R\$ 0, R\$ 0, R\$ 5,
СРМН11	16278/SEINFRA 21127/SINAPI 02622/ORSE	PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO, INJ, FP 0,95, PROT. DPS 19KV, IP66, IK09, TEMP. CPR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 5M BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN UN UN	0,0500 0,0500 1,0000	R\$ 7,45 R\$ 2,78 R\$ 5,89	R\$ 0, R\$ 0, R\$ 5,
СРМН11	16278/SEINFRA 21127/SINAPI 02622/ORSE 2510/SINAPI	PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO, INJ, FP 0,95, PROT. DPS 19KV, IP66, IK09, TEMP. CPR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 5M BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	UN UN UN	0,0500 0,0500 1,0000	R\$ 7,45 R\$ 2,78 R\$ 5,89 R\$ 37,18	R\$ 0, R\$ 0, R\$ 5, R\$ 37, R\$ 17,
CPMH11	16278/SEINFRA 21127/SINAPI 02622/ORSE 2510/SINAPI 03804/ORSE	PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO, INJ, FP 0,95, PROT. DPS 19KV, IP66, IK09, TEMP. CPR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 5M BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM.	UN UN UN UN	0,0500 0,0500 1,0000 1,0000 3,0000	R\$ 7,45 R\$ 2,78 R\$ 5,89 R\$ 37,18 R\$ 5,76	R\$ 0, R\$ 0, R\$ 5, R\$ 37, R\$ 17,
CPMH11	16278/SEINFRA 21127/SINAPI 02622/ORSE 2510/SINAPI 03804/ORSE	PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO, INJ, FP 0,95, PROT. DPS 19KV, IP66, IK09, TEMP. CPR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 5M BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM.	UN UN UN UN	0,0500 0,0500 1,0000 1,0000 3,0000	R\$ 7,45 R\$ 2,78 R\$ 5,89 R\$ 37,18 R\$ 5,76	R\$ 0, R\$ 0, R\$ 5, R\$ 37, R\$ 17, R\$ 5, R\$ 858,
CPMH11	I6278/SEINFRA 21127/SINAPI 02622/ORSE 2510/SINAPI 03804/ORSE I7413/SEINFRA EQUIPAMENTOS	PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO, INJ, FP 0,95, PROT. DPS 19KV, IP66, IK09, TEMP. CPR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 5M BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5X5,0 CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE	UN UN UN M	0,0500 0,0500 1,0000 1,0000 3,0000	R\$ 7,45 R\$ 2,78 R\$ 5,89 R\$ 37,18 R\$ 5,76 R\$ 5,25 Total: R\$ 107,19 Total:	R\$ 792, R\$ 0, R\$ 0, R\$ 5, R\$ 37, R\$ 17, R\$ 5, R\$ 44,
CPMH11	I6278/SEINFRA 21127/SINAPI 02622/ORSE 2510/SINAPI 03804/ORSE I7413/SEINFRA EQUIPAMENTOS	PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO, INJ, FP 0,95, PROT. DPS 19KV, IP66, IK09, TEMP. CPR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 5M BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5X5,0 CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE	UN UN UN M	0,0500 0,0500 1,0000 1,0000 3,0000 1,0000	R\$ 7,45 R\$ 2,78 R\$ 5,89 R\$ 37,18 R\$ 5,76 R\$ 5,25 Total: R\$ 107,19 Total Simples:	R\$ 0, R\$ 0, R\$ 5, R\$ 37, R\$ 17, R\$ 5, R\$ 858,
CPMH11	I6278/SEINFRA 21127/SINAPI 02622/ORSE 2510/SINAPI 03804/ORSE I7413/SEINFRA EQUIPAMENTOS	PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO, INJ, FP 0,95, PROT. DPS 19KV, IP66, IK09, TEMP. CPR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 5M BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5X5,0 CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE	UN UN UN M	0,0500 0,0500 1,0000 1,0000 3,0000 1,0000	R\$ 7,45 R\$ 2,78 R\$ 5,89 R\$ 37,18 R\$ 5,76 R\$ 5,25 Total: R\$ 107,19 Total: Total Simples: Encargos Socials:	R\$ 0, R\$ 0, R\$ 5, R\$ 37, R\$ 17, R\$ 5, R\$ 858, R\$ 44, R\$ 44,
CPMH11	I6278/SEINFRA 21127/SINAPI 02622/ORSE 2510/SINAPI 03804/ORSE I7413/SEINFRA EQUIPAMENTOS	PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO, INJ, FP 0,95, PROT. DPS 19KV, IP66, IK09, TEMP. CPR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 5M BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5X5,0 CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE	UN UN UN M	0,0500 0,0500 1,0000 1,0000 3,0000 1,0000	R\$ 7,45 R\$ 2,78 R\$ 5,89 R\$ 37,18 R\$ 5,76 R\$ 5,25 Total: R\$ 107,19 Total Simples: Encargos Sociais: Valor BDI:	R\$ 0 R\$ 0 R\$ 5 R\$ 37 R\$ 17 R\$ 5 R\$ 858 R\$ 44 R\$ 44
CPMH11	I6278/SEINFRA 21127/SINAPI 02622/ORSE 2510/SINAPI 03804/ORSE I7413/SEINFRA EQUIPAMENTOS I0705/SEINFRA	PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO, INJ, FP 0,95, PROT. DPS 19KV, IP66, IK09, TEMP. CPR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 5M BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5X5,0 CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	UN UN UN M UN H	0,0500 0,0500 1,0000 1,0000 3,0000 1,0000 0,4167	R\$ 7,45 R\$ 2,78 R\$ 5,89 R\$ 37,18 R\$ 5,76 R\$ 5,76 R\$ 5,25 Total: Total Simples: Encargos Socials: Valor BDI: Valor Geral: DE POTÊNCIA ≥ 0,	R\$ 0 R\$ 0 R\$ 5 R\$ 37 R\$ 17 R\$ 55 R\$ 858 R\$ 44 R\$ 918 INCLU R\$ 0 R\$ 918
CPMH11	I6278/SEINFRA 21127/SINAPI 02622/ORSE 2510/SINAPI 03804/ORSE I7413/SEINFRA EQUIPAMENTOS I0705/SEINFRA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA CON LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM,	PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO, INJ, FP 0,95, PROT. DPS 19KV, IP66, IK09, TEMP. CPR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 5M BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5XS,0 CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	UN UN UN M UN H UN H URA DE COR 5.000	0,0500 0,0500 1,0000 1,0000 3,0000 1,0000 0,4167	R\$ 7,45 R\$ 2,78 R\$ 5,89 R\$ 37,18 R\$ 5,76 R\$ 5,76 R\$ 5,25 Total: Total Simples: Encargos Socials: Valor BDI: Valor Geral: DE POTÊNCIA ≥ 0,	R\$ 0 R\$ 0 R\$ 5 R\$ 37 R\$ 17 R\$ 55 R\$ 858 R\$ 44 R\$ 918 INCLU R\$ 0 R\$ 918

Jeremins Felipe Junior CPF: 976.306.083-49 Sócio - Administrador Larissa Tatiane Agostinho Saraiva Engenheira Eletricista CREA-CE: 54119 / RNP: 0613533160 le de

0

	MÃO DE OBRA					
	I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	Н	0,4167	R\$ 19,23	R\$ 8,01
	IOO42/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	н	0,4167	R\$ 15,46	R\$ 6,44
l i					Total:	R\$ 14,45
	MATERIAIS					
СРМН12	12776/ORSE 16278/SEINFRA 21127/SINAPI 02622/ORSE 2510/SINAPI	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO, INJ, FP 0,95, PROT. DPS 19KV, IP66, IK09, TEMP. CPR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 5M BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5	UN UN UN UN	1,0000 0,0500 0,0500 1,0000	R\$ 989,75 R\$ 7,45 R\$ 2,78 R\$ 5,89	FLS 141 R\$ 989,75 R\$ 0,37 R\$ 0,13 R\$ 37,18
	03804/ORSE	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM.	М	3,0000	R\$ 5,76	R\$ 17,28
	I7413/SEINFRA	2,5X5,0	UN	1,0000	R\$ 5,25	R\$ 5,25
					Total:	R\$ 1.055,85
	EQUIPAMENTOS	Teasanu To consens could c/culabastr		-		
	1070E (CEINEDA		ш	0.4167	P\$ 107.10	R\$ 44,66
	10705/SEINFRA	(CHF)		0,4107		R\$ 44,66
						R\$ 1.114,96
				-		INCLUSO
						R\$ 0,00
						R\$ 1.114,96
	INSTALAÇÃO DE DOSTE DE CONCE	STO DUDI O T 200/12			valor derai.	N3 1.114,50
1	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCE	E10 D0FL0 1 300/12	Unidade	Coeficiente	Custo	Tota
	MÃO DE OBRA					
	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O	ELETRICISTA	н	0,4167	R\$ 19,23	R\$ 8,01
						R\$ 27,05
					Total:	R\$ 35,06
	MATERIAIS					
	01868/ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/300	UN	1,0000	R\$ 1.068,60	R\$ 1.068,60
CPMH13					Total:	R\$ 1.068,60
	FOUIPAMENTOS					
	CONTRACTOR CONTRACTOR	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE		0.5022	PC 107.10	P¢ 62 5
	IU/US/SEINFRA	(CHP)	н	0,5833		R\$ 62,53 R\$ 62,53
						R\$ 1.166,18
				 	Total Simples:	INCLUSO
				-	valor BDI:	R\$ 0,00
		12776/ORSE 16278/SEINFRA CPMH12 21127/SINAPI 02622/ORSE 2510/SINAPI 03804/ORSE 17413/SEINFRA EQUIPAMENTOS 10705/SEINFRA INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCR MÃO DE OBRA 12312/SEINFRA 10042/SEINFRA MATERIAIS	MATERIAIS LUMINÁRIA EM LED PARA ILLUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO, INJ, FP 0,95, PROT. DE 19KV, IP66, IK09, TEMP. CPR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILIAR I6278/SEINFRA FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE CPMH12 CPMH12 CPMH12 E1277/SINAPI ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 5M O2622/ORSE BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE CABO DE COBRE PP CORPOLAST 2 X 2,5 MWZ, 450/750V I7413/SEINFRA 2,5X5,0 EQUIPAMENTOS INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/12 MÃO DE OBRA 12312/SEINFRA ELETRICISTA IO042/SEINFRA ELETRICISTA MATERIAIS O1868/ORSE POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/300 EQUIPAMENTOS CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE CPMH13 EQUIPAMENTOS CAMINHÃO COMERC EQUIP C (DT) 12/300 EQUIPAMENTOS CAMINHÃO COMERC EQUIP C (DT) 12/300	MATERIAIS LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BINOLT, SELO M ALUMÍNIO, INJ, FP O,95, PROT. DES 19KV, IP66, IKO9, TEMP, CPR 500K, IRC 9J TO%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.S ANOS, MODELO GIZ16 G-LIGHT OU SIMILAR UN 12776/ORSE G-LIGHT OU OU NO 127	10042/SEINFRA	DO42/SEINFRA

Jeremius Fetipe Junior CPF: 976.306.083-49

Sócio - Administrador

Larissa Tatiana Agostinho Saraiva Engemeira Eletricista CREA-CE: 54119 / RNP: 0613533160



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OFFIS 1479 CLAS

23,84%

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

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.
SEINFRA 27 1 SINAPI (SET/2021), ORSE (SET/21) TODAS SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI) 112,75%(HORA)/71.07%(MÊS)
11 DE NOVEMBRO DE 2021
25,86%

ироѕю		

COMPOSIÇÃO DE BDI	
CÓD DESCRIÇÃO	%
Despesas indiretas	VALORES ADOTADOS
AC Administração central	5,29%
DF Despesas Financeiras	1,01%
R Riscos	1,00%
TOTAL DE DESPESAS IND	IRETAS 7,30%
Beneficios	VALORES ADOTADOS
S + G Seguro/Garantia	0,25%
L Lucro	8,00%
TOTAL DE DESPESAS IND	IRETAS 8,25%
impostos	VALORES ADOTADOS
I PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISSQN	2,50%
PCPRB(4,5% quando houver desoneração)	-
TOTAL DE DESPESAS IND	IRETAS 6,15%

I = PIS + COFINS + ISSQN + CPRB

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

OBSERVAÇÃO

Composição baseada no Acordáo n° 2.622/2013 TCU Plenário para obra do tipo "Construção e Manutenção de Estação e Redes de Distribuição de Energia Elétrica" e no Código Tributário Municipal Viegnte (lei Complementar n° 008/2018, Art 80 e 81)

Fortaleza-Ce, 01 de Abril de 2022.

Jeremilas Felipe Junio. CPF: 976.306.083-49

Sócio - Administrador

Larissa Tatiane Agostinho Saraiva

Engenheira Eletricista

CREA-CE: 54119 / RNP: 0613533160

Eficiente Comércio e Serviço LTDA-ME R. Lourival Correia Pinho, 481, sala 23 - Parque Manibura - Fortaleza - CE CNPJ: 08.958.590/0001-71

() (P)

of the same of the



OBRA

BDI

TABELAS

DATA BASE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS 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. SEINFRA 27 1 SINAPI (SET/2021), ORSE (SET/21) TODAS SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI) 112,75%(HORA)/71.07%(MÊS)

27.01.2022

23,84%



		COM DES	ONERAÇÃO	SEM DES	ONERAÇÃO
código	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALIST
		%	%	%	%
511	GRU	PO A	THE REAL		LEAST RANKS
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	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
А	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
	GRU	PO B	Harris Harris		基础的 重
81	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
82	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não Incide
В3	Auxilio - 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%
86	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
88	Auxilio 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%
В	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
	GRU	IPO C	THE REAL PROPERTY.		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
СЗ	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
	GRU	IPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
	TOTAL(A+B+C+D)	83.85%	47.76%	112.76%	71,07%

27.01.2022

Fortaleza-Ce, 01 de Abril de 2022.

Eficiente Comércio e Serviço LTDA-ME R. Lourival Correia Pinho, 481 , sala 23 - Parque Manibura - Fortaleza - CE CNPJ: 08,958,590/0001-71

Jeremins Felipe Junior CPF: 976.306.083-49

Sócio - Administrador

Engenheira Eletricista CREA-CE: 54119 / RNP: 0613533160





BASE:

Eficiente Comércio e Serviço LTDA-ME R. Lourival Correia Pinho, 481 , sela 23 - Parque Manibura - Forfáleza - CE CNPJ, 08.958,590/0001-71 PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

RUDRICA

OBRA:

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

TABELAS:

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

DATA28 DE JANEIRO DE 2022

1.0	IDI:	23,84%	ORÇAMENTO BÁSICO					TOTAL GERAL SEM BDI	80
1.0 C1897	ITEM	cópico	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.			PREÇO TOTAL SEM	R\$ 365.482,96 PREÇO TOTAL CON BDI (RS
CC4996 CC460 OF CONTENIES BANNESS COM PSIS NAVAL 6,000 K 2,35M MIS 2,00 R\$ 520,04 R\$ 665,00 R\$ 1.014,66 R\$ 5.226									R\$ 12.528,91
C6996		C1937	PARTICULAR CONTROL CON	M²	6,00	R\$ 128,30	R\$ 158,88	R\$ 769,80	R\$ 953,28
C4998 LAWATORIOS OS MICTORIO CALIAR DO CHUVEROS - 6,00 X 2,35M M5 2,00 85 833,56 85 105,30		C4994		MĒS	2,00	R\$ 520,84	R\$ 645,00	R\$ 1.041,68	R\$ 1.290,00
1.5 C2891 INSTRUÇCIS PROVISIONED EQUIPMON COUNT OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE COUNTY OF	1.3	CAROC		1400	2.00	06.022.26	26 4 222 22	201.000.72	863.864.86
15 C 2489 MISTALAÇÕES PROVISORIAS DE ESCUPION COLORISTO COM GUINDASTE (AMBERCA) DE COLORISTO COL	1.4	-							
1.6 C.6999 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EN CAMINAD REQUIPADO COM GUNDASTE KM S4,666 RS 1,98 RS 2,456 RS 1,712,92 RS 2,111							The same of the sa	The second second second	
C4990 C4990 C5990 C599		C2043		UN	1,00	N\$ 170,98	N\$ 211,74	K\$ 170,38	K\$ 211,74
C4992 EXOS EXOS R5 3,377 R5 3,904,00 R5 4,822 R5 4,824 R5 247,01 R5 3,946,00 R5 4,822 R5 247,01 R5 3,946,00 R5 3,947,01 R5 3,946,00 R5 4,822 R5 247,01 R5 3,946,00 R5 24,701 R5 3,946,00 R5 4,822 R5 8,940,01 R5 4,942		C4990		КМ	864,86	R\$ 1,98	R\$ 2,45	R\$ 1.712,42	R\$ 2.118,90
2.0	4.7	C4992		KM	1 280 00	R\$ 3.05	R\$ 3.77	R\$ 3 904 00	R\$ 4 825 60
2.1 CPMH01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA ORRA \$ 10,000 \$5,199,46 \$5,247,01 \$5,199,460 \$5,247,01 \$5,247,01 \$1,000 \$	2.0			KIN	1.200,00	114 3,03	(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1		
1.0		CPMH01		%	100.00	R\$ 199.46	R\$ 247.01		
3.1 CPMH02 INSTALAÇÃO DE POSTE DE COCNETO DUPLO TISO/9	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN				200,00	10,155,40	1,000		R\$ 328.253,05
1.00 1.00		CPMH02		UN	1.00	R\$ 649.25	R\$ 804.03		R\$ 804,03
SISTALAÇÃO DE FOSTE METÁLICO CÓNICO RETO, LEM ACO GALVANIZADO A FOGO, FLANKAGO, HE JON, 19 TO SEM, 98 AS ES SEMAN, 836 METÁLICA 280-280MM, COM CHUMBADORIS TIPO L 500MM × 110MM × 3/4", EM BASE DE UN 2,00 R\$ 1,975,63 R\$ 2,446,62 R\$ 3,951,26 R\$ 4,892 CHIMPO CONCRETO CONCRETO CONCRETO UN 15,00 R\$ 45,08 R\$ 5,582 R\$ 676,20 R\$ 3331.		-						The same of the same of the same of	R\$ 82.222,7
A			INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO CÔNICO RETO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FLANGEADO, H= 10 M, Ø TOPO 76MM, Ø BASE 185MM, BASE METÁLICA 280x280MM, COM CHUMBADORES TIPO L 500MM x 110MM x 3/4", EM BASE DE						R\$ 4.893,24
CPMHOS STALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM* PARA ATERRAMENTO DA RIDE UN 15,00 R\$ 45,08 R\$ 55,82 R\$ 676,20 R\$ 33.3 S. CPMHOB AEREA UN 129,20 R\$ 16,17 R\$ 20,02 R\$ 2,089,16 R\$ 2.588 INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONDRÁSICA COM LENTE PARA LEITURA A DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS UN 4,00 R\$ 773,14 R\$ 957,45 R\$ 3.092,56 R\$ 3.825 INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLERADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XUPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0W - SEÇÃO NOMINIAL 12,51-125 MM** INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HERP/XUPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0W - SEÇÃO NOMINIAL 15,0 MM* INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, INSTALAÇÃO DE LEITRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM ROSCA NIPT COM UB SP, PESADO, DIÂMETRO NOMINAL 1°, ESPESSIONA MINIMA 2,56MM COM UB SP, PESADO, DIÂMETRO NOMINAL 1°, ESPESSIONA MINIMA 2,56MM OU BSP, PESADO, DIÂMETRO NOMINAL 1°, ESPESSIONA MINIMA 2,56MM OU BSP, PESADO, DIÂMETRO NOMINAL 1°, ESPESSIONA MINIMA 2,56MM OU BSP, PESADO, DIÂMETRO NOMINAL 1°, ESPESSIONA MINIMA 2,56MM OU BSP, PESADO, DIÂMETRO NOMINAL 1°, ESPESSIONA MINIMA 2,56MM OU BSP, PESADO, DIÂMETRO NOMINAL 1°, ESPESSIONA MINIMA 2,56MM OU BSP, PESADO, DIÂMETRO NOMINAL 1°, ESPESSIONA MINIMA 2,56MM OU BSP, PESADO, DIÂMETRO NOMINAL 1°, ESPESSIONA MINIMA 2,56MM OU BSP, PESADO, DIÂMETRO NOMINAL 1°, ESPESSIONA MINIMA 2,50MM M 123,12 R\$ 53,37 R\$ 66,00 R\$ 6,570,91 R\$ 8.131 OPMHIS ON STALAÇÃO DE CONDUCTE DE ALUMÍNIO TIPO T, X, LL OU LR - SEÇÃO ON MINIMA 1, SINDALAÇÃO DE SAMAÇÃO SECUNDARIA TIPO SI EM POSTE DE CONCRETO ON STALAÇÃO DE ABMAÇÃO SECUNDARIA TIPO SI EM POSTE DE CONCRETO UN 49,00 R\$ 76,39 R\$ 94,60 R\$ 3.743,11 R\$ 4.631 OPMHIS ON STALAÇÃO DE BRANÇÃO SECUNDARIA TIPO SI EM POSTE DE CONCRETO UN 49,00 R\$ 56,30 R\$ 59,57 R\$ 11,85 R\$ 15,00,57 R\$ 1.851 OPMHIS ON STALAÇÃO DE CORRECTOR PERFURANTE 1,60°C PERFURA PARA OU LUMINÁRIA UN 156,80 R\$ 9.957 R\$ 11,85 R\$ 1,500,57 R\$ 1.851 OPMHIS ON STALAÇÃO DE BRAÇO ESTUZADO PADRÃO PERFUTURA	3,4								
STALAÇÃO DE CABO DE COBRE UN 16 MM* PARA ATERBAMENTO DA REDE UN 129,20 R\$ 16,17 R\$ 20,02 R\$ 2.089,16 R\$ 2.588		CPMH05		UN	15,00	R\$ 45,08	R\$ 55,82	R\$ 676,20	R\$ 837,30
1.00 1.00	3.5	СРМН06		UN		90000000	LOVE WELL THE	#400 P. W. W. W. W.	2000 DECEMBER
3.7 NISTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPICADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE SO°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0NY - SEÇÃO NOMINAL LIZS-1122 MM* M 1.821,14 R\$ 12,66 R\$ 15,67 R\$ 23,055,63 R\$ 28.53* R\$ 28.53* R\$ 1.82* R\$ 1	3.6		INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO,						
OPM-H08 OPM		СРМН07		UN	4,00	R\$ 773,14	R\$ 957,45	R\$ 3.092,56	R\$ 3.829,80
CPMH08	3.7								
SIOLAÇÃO EM HERP/KIPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL M 250,80 R\$ 12,67 R\$ 15,69 R\$ 3.177,63 R\$ 3.931 INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM ROSCA NPT OU BSP, PESADO, DIÂMETRO NOMINAL 1°, ESPESSURA MÍNIMA 2,65MM M 123,12 R\$ 53,37 R\$ 66,09 R\$ 6.570,91 R\$ 8.133 R\$ 50,000 R\$ 524,19 R\$ 52,995 R\$ 217,71 R\$ 266 R\$ 1.000 R\$ 1.000 R\$ 24,19 R\$ 29,95 R\$ 217,71 R\$ 266 R\$ 1.000 R\$ 1.000 R\$ 24,19 R\$ 29,95 R\$ 217,71 R\$ 266 R\$ 1.000 R\$ 1.0000 R\$ 1.000 R\$		СРМН08		М	1.821,14	R\$ 12,66	R\$ 15,67	R\$ 23.055,63	R\$ 28.537,26
3.9 INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM ROSCA NPT OU BSP, PESADO, DIÂMETRO NOMINAL 1", ESPESSURA MÍNIMA 2,65MM M 123,12 R\$ 53,37 R\$ 66,09 R\$ 6.570,91 R\$ 8.131 3.10 CPMH11 NOMINAL Ø1" M 9,00 R\$ 24,19 R\$ 29,95 R\$ 217,71 R\$ 265 3.11 INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, X, LL OU LR - SEÇÃO M 9,00 R\$ 24,19 R\$ 29,95 R\$ 217,71 R\$ 265 3.12 INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 EM POSTE DE CONCRETO UN 49,00 R\$ 76,39 R\$ 94,60 R\$ 3.743,11 R\$ 4.631 3.12 INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 EM POSTE DE CONCRETO UN 49,00 R\$ 76,39 R\$ 94,60 R\$ 3.743,11 R\$ 4.631 3.13 INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE DO TIPO "PP", FLEXÍVEL, CLASSE 4, ISOLAÇÃO DE Mª VE 70°C, CLASSE DE TENSÃO 450/750V - SEÇÃO NOMINAL 2x2,5MM³ M 156,80 R\$ 9,57 R\$ 11,85 R\$ 1.500,57 R\$ 1.855 3.14 CPMH13 INSTALAÇÃO DE COBRE DO TIPO "PP", FLEXÍVEL, CLASSE 4, ISOLAÇÃO DE Mª VE 70°C, CLASSE DE TENSÃO 450/750V - SEÇÃO NOMINAL 2x2,5MM³ M 156,80 R\$ 9,57 R\$ 11,85 R\$ 1.500,57 R\$ 1.855 3.16 CPMH16 INSTALAÇÃO DE COBRETOR PERFURANTE 16/95 MM³ UN 100,00 R\$ 18,87 R\$ 23,36 R\$ 1.887,00 R\$ 2.336 3.15 INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA UN 16,00 R\$ 465,93 R\$ 577,00 R\$ 7.454,88 R\$ 9.233 3.16 INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIAS CPMH16 M POSTE UN 33,00 R\$ 844,22 R\$ 1.045,48 R\$ 27.859,26 R\$ 34.500 3.17 INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS UN 16,00 R\$ 845,93 R\$ 577,00 R\$ 7.454,88 R\$ 27.859,26 R\$ 34.500 3.18 INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS UN 33,00 R\$ 844,22 R\$ 1.045,48 R\$ 27.859,26 R\$ 34.500 3.19 INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS UN 33,00 R\$ 844,22 R\$ 1.045,48 R\$ 27.859,26 R\$ 34.500 3.10 INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS UN 33,00 R\$ 844,22 R\$ 1.045,48 R\$ 27.859,26 R\$ 34.500 3.10 INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS UN 33,00 R\$ 844,22 R\$ 1.045,48 R\$ 27.859,26 R\$ 34.500 3.10 INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PADRÃO PADRÃO PADRÃO PADRÃ	3.8	The same							
CPMH10 OU BSP, PESADO, DIÂMETRO NOMINAL 1", ESPESSURA MÍNIMA 2,65MM M 123,12 R\$ 53,37 R\$ 66,09 R\$ 6.570,91 R\$ 8.133 3.10 CPMH11 NOMINAL 91" INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, X, LL OU LR - SEÇÃO M 9,00 R\$ 24,19 R\$ 29,95 R\$ 217,71 R\$ 265 3.11 CPMH12 CIRCULAR INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 EM POSTE DE CONCRETO CPMH13 DO VIADUTO INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 EM POSTE DTO U ESTRUTURA CPMH13 DO VIADUTO INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE DO TIPO "PP", FLEKÍVEL, CLASSE 4, ISOLAÇÃO EMP VC 70"C, CLASSE DE TENSÃO 450/750V - SEÇÃO NOMINAL 2x2,5MM² CPMH14 CPMH15 INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA D1 LUMINÁRIA CPMH15 INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA D1 LUMINÁRIA CPMH16 EM POSTE INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS CPMH17 INSTALAÇÃO DE ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS CPMH17 INSTALAÇÃO DE ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS CPMH17 INSTALAÇÃO DE ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS CPMH17 INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 150 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCICA 2.092. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 18.000 LÚMENS, EFICIÊNCIA LUMINÍOSA MÍNIMA 120 LUM/V, RIC 2 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETRADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTA DE DS ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES UN 82,00 R\$ 1.345,01 R\$ 1.665,66 R\$ 110.290,82 R\$ 136.584 INSTALAÇÃO DE PROJETOR COM TECNOLOGIA LED DE 150 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCICA 2.092. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.800 LÚMENS, IP 65 INTEGRAL, CORPO EM ALUMÍNIO UN 8,00 R\$ 291,96 R\$ 361,56 R\$ 2.335,68 R\$ 2.335,68 R\$ 2.892.		СРМН09	1x6,0 MM²	M	250,80	R\$ 12,67	R\$ 15,69	R\$ 3.177,63	R\$ 3.935,0
3.10 CPMH11 NOMINAL Ø1" 3.11 NOMINAL Ø1" 1.0 NOMINAL Ø	3.9								
CPMH11 NOMINAL Ø1" INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 EM POSTE DE CONCRETO UN 49,00 R\$ 76,39 R\$ 94,60 R\$ 3.743,11 R\$ 4.633 3.12 INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 EM POSTE DT OU ESTRUTURA CPMH13 DO VIADUTO INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE DO TIPO "PP", FLEXÍVEL, CLASSE 4, ISOLAÇÃO EM PVC 70"C, CLASSE DE TENSÃO 450/750V - SEÇÃO NOMINAL 2x2,5MM² CPMH15 INSTALAÇÃO DE COBRE DO TIPO "PP", FLEXÍVEL, CLASSE 4, ISOLAÇÃO EM PVC 70"C, CLASSE DE TENSÃO 450/750V - SEÇÃO NOMINAL 2x2,5MM² CPMH15 INSTALAÇÃO DE COBRECTOR PERFURANTE 16/95 MM² UN 10,00 R\$ 18,87 R\$ 23,36 INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA CPMH16 EM POSTE INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS CPMH17 EM POSTE UN 16,00 R\$ 465,93 R\$ 577,00 R\$ 7.454,88 R\$ 9.233 3.16 CPMH17 EM POSTE UN 33,00 R\$ 844,22 R\$ 1.045,48 R\$ 27.859,26 R\$ 34.500 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 LUM/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/INNETRO E ARQUIVO IES UN 82,00 R\$ 1.345,01 R\$ 1.665,66 R\$ 110.290,82 R\$ 136.584 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, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LUMINOSO MÍNIMO 12.800 LÚMENS, IP 65 INTEGRAL, CORPO EM ALUMÍNIO UN 8,00 R\$ 291,96 R\$ 361,56 R\$ 2.335,68 R\$ 2.892		CPMH10		М	123,12	R\$ 53,37	R\$ 66,09	R\$ 6.570,91	R\$ 8.137,0
CPMH12 CIRCULAR UN 49,00 R\$ 76,39 R\$ 94,60 R\$ 3.743,11 R\$ 4.635 INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO \$1 EM POSTE DT OU ESTRUTURA CPMH13 DO VIADUTO UN 2,00 R\$ 65,24 R\$ 80,79 R\$ 130,48 R\$ 161 INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE DO TIPO "PP", FLEXÍVEL, CLASSE 4, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C, CLASSE DE TENSÃO 450/750V - SEÇÃO NOMINAL 2x2,5MM² M 156,80 R\$ 9,57 R\$ 11,85 R\$ 1.500,57 R\$ 1.855 R\$ 1.857 R\$ 23,36 R\$ 1.887,00 R\$ 2.335 R\$ 1.857 R\$ 23,36 R\$ 1.887,00 R\$ 2.335 R\$ 1.857 R\$ 23,36 R\$ 1.857,00 R\$ 2.335 R\$ 1.857 R\$ 23,36 R\$ 1.857,00 R\$ 2.335 R\$ 1.857 R\$ 23,36 R\$ 1.857,00 R\$ 2.335 R\$ 1.857,00 R\$ 2.335 R\$ 1.857 R\$ 2.335 R\$ 2.335,88 R\$ 2.	3.10	CPMH11		М	9,00	R\$ 24,19	R\$ 29,95	R\$ 217,71	R\$ 269,5
3.12 CPMH13 DO VIADUTO UN 2,00 R\$ 65,24 R\$ 80,79 R\$ 130,48 R\$ 163 3.13 INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE DO TIPO "PP", FLEXÍVEL, CLASSE 4, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C, CLASSE DE TENSÃO 450/750V - SEÇÃO NOMINAL 2x2,5MM² M 156,80 R\$ 9,57 R\$ 11,85 R\$ 1.500,57 R\$ 1.858 3.14 CPMH14 INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM² UN 100,00 R\$ 18,87 R\$ 23,36 R\$ 1.887,00 R\$ 2.336 3.15 CPMH16 EM POSTE UN 16,00 R\$ 465,93 R\$ 577,00 R\$ 7.454,88 R\$ 9.232 3.16 CPMH17 INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA EM POSTE UN 16,00 R\$ 465,93 R\$ 577,00 R\$ 7.454,88 R\$ 9.232 3.17 INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS EM POSTE UN 33,00 R\$ 844,22 R\$ 1.045,48 R\$ 27.859,26 R\$ 34.500 3.17 INSTALAÇÃO DE UMINÁRIA 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 LUMINOSO MÍNIMA 120 LUM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE OS ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES CPMH18 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\$ 291,96 R\$ 361,56 R\$ 2.335,68 R\$ 2.832	3.11		INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 EM POSTE DE CONCRETO						
CPMH13 DO VIADUTO		CPMH12		UN	49,00	R\$ 76,39	R\$ 94,60	R\$ 3.743,11	R\$ 4.635,40
3.13 INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE DO TIPO "PP", FLEXÍVEL, CLASSE 4, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C, CLASSE DE TENSÃO 450/750V - SEÇÃO NOMINAL 2x2,5MM² 3.14 CPMH15 INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM² 3.15 INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA CPMH16 EM POSTE 3.16 INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS CPMH17 EM POSTE 3.17 INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS CPMH17 EM POSTE 3.18 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 LUMINOSO MÍNIMO 18.000 LÚMENS, EFICIÊNCIA LUMINOSO MÍNIMA 120 LUMINOSO MÍNIMO 18.000 LÚMENS, EFICIÊNCIA E 0,92. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 18.000 LÚMENS, EFICIÊNCIA E 0,92. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.800 LÚMENS, P 65 INTEGRAL, CORPO EM ALUMÍNIO CPMH19 CPMH19 R\$ 361,566 R\$ 361,566 R\$ 2.335,68 R\$ 2.835,68 R\$ 2.892	3.12	СРМН13		UN	2,00	R\$ 65,24	R\$ 80,79	R\$ 130,48	R\$ 161,58
CPMH14	3.13								
3.14 CPMH15 INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM² 3.15 INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA CPMH16 EM POSTE UN 16,00 R\$ 465,93 R\$ 577,00 R\$ 7.454,88 R\$ 9.23 3.16 INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS CPMH17 EM POSTE UN 33,00 R\$ 465,93 R\$ 577,00 R\$ 7.454,88 R\$ 9.23 3.17 INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS CPMH17 EM POSTE UN 33,00 R\$ 844,22 R\$ 1.045,48 R\$ 27.859,26 R\$ 34.500 UN 33,00 R\$ 844,22 R\$ 1.045,48 R\$ 27.859,26 R\$ 34.500 UN 33,00 R\$ 844,22 R\$ 1.045,48 R\$ 27.859,26 R\$ 34.500 UN 33,00 R\$ 844,22 R\$ 1.045,48 R\$ 27.859,26 R\$ 34.500 UN 35,00 R\$ 844,22 R\$ 1.045,48 R\$ 27.859,26 R\$ 34.500 UN 82,00 R\$ 1.345,01 R\$ 1.665,66 R\$ 110.290,82 R\$ 136.584 UN 82,00 R\$ 1.345,01 R\$ 1.665,66 R\$ 110.290,82 R\$ 136.584 UN 82,00 R\$ 2.335,68 R\$ 2.335		CPMH14	200 12 3) CONSCION TOTAL TOTAL SECTION HOLIMINE EVENINA	м	156.80	R\$ 9.57	R\$ 11.85	R\$ 1.500.57	R\$ 1.858,08
3.15 CPMH16 EM POSTE UNITALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA COPHH16 EM POSTE UN 16,00 R\$ 465,93 R\$ 577,00 R\$ 7.454,88 R\$ 9.232 R\$ 1.045,48 R\$ 27.859,26 R\$ 34.500 R\$ 1.045,48 R\$ 27.859,26 R\$ 27.	3.14		INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²			THE PERSON NAMED IN		The second second second	R\$ 2.336,00
3.16 CPMH17 INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS EM POSTE UN 33,00 R\$ 844,22 R\$ 1.045,48 R\$ 27.859,26 R\$ 34.500 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 @1.70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES UN 82,00 R\$ 1.345,01 R\$ 1.665,66 R\$ 110.290,82 R\$ 136.584 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\$ 291,96 R\$ 361,56 R\$ 2.335,68 R\$ 2.892			INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA			- Colonial Colonia Colonial Colonial Co			
3.17 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\$ 1.345,01 R\$ 1.665,66 R\$ 110.290,82 R\$ 136.584 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\$ 291,96 R\$ 361,56 R\$ 2.335,68 R\$ 2.892	3.16		INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS		500 000 00		C-122 07-10-200-412-4		R\$ 34.500,84
3.18 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 CPMH19 UN 8,00 R\$ 291,96 R\$ 361,56 R\$ 2.335,68 R\$ 2.892	3.17		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						
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 CPMH19 UN 8,00 R\$ 291,96 R\$ 361,56 R\$ 2.335,68 R\$ 2.892	3.18	CPMH18	INSTALAÇÃO DE PROJETOR COM TECNOLOGIA LED DE 150 W. BIVOLT. 60 HZ	UN	82,00	R\$ 1.345,01	R\$ 1.665,66	R\$ 110.290,82	R\$ 136.584,1
CPMH19 UN 8,00 R\$ 291,96 R\$ 361,56 R\$ 2.335,68 R\$ 2.892	3.10		TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.500 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92. FLUXO						
的种类的 的现在分词形式,这是可以不是一种的人的人的人的人的人们的一种人们的一种人们的一种人们的一种人们的一种人们的一		CPMH19	The state of the s	UN	8,00	R\$ 291,96	R\$ 361,56	R\$ 2.335,68	R\$ 2.892,48
				TO POLICE		the second	and house to an in-		

Jeremias Fetipe Junior CPF: 976.306.083-49 Sócio - Administrador Larissa Tatiane Agostinho Saraiva Engenheira Eletricista CREA-CE: 54119 / RNP: 0613533160

My

0



TABELAS: OBRA:

DATA-

Ekstenie Comércio e Serviço LTDA-ME R. Lourival Correia Pinho, 481, sala 23 - Parque Manibura - Fortaleza - CE CNPJ, 08,958,590:0001-71

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O VIADUTO SOBRE A RODOVIA BR-116, INCLUINDO O TRECHO DE ACESSO AO MESMO (ENTRE A ROTATÓRIA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO E O SEINFRA 27.1: SINAPI (DEZ/2021); ORSE (DEZ/2021); TODAS SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76%(HORA) / 71,07%(MĚS)

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

BASE:	28 DE JANEIRO DE 2022	IRO DE 2022									
BDI:	23,84%										
SEQ	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	G	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO ACUM, COM BDI	CLASSIFICAÇÃO ABC	
-	CPMH18	3.17	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 150 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR S.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 ARQUINO IES	5	82,00	R\$ 1.665,66	R\$ 136.584,12		37,37%	⋖	
2	CPMH03	3.2	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200/12	NO	47,00	R\$ 1.749,42	R\$ 82.222,74	22,50%	59,87%	A	
3	CPMH17	3.16	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS EM POSTE	N O	33,00	R\$ 1.045,48	R\$ 34.500,84	9,44%	69,31%	A	
4	СРМНОВ	3.7	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO O 6/1 DKV - SECÃO NOMINAL 13/25+13/25 MM²	2	1 821 14	R\$ 15.67	R\$ 28 537 26	7.81%	77 17%	4	
5	СРМНО1	2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	T	100.00	R\$ 247.01	R\$ 24.701,00	6,76%	83,87%	80	
9	CPMH16		INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA EM POSTE		16,00	R\$ 577,00	R\$ 9.232,00	2,53%	86,40%	80	
7	CPMH10	3.9	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM ROSCA NPT OU BSP, PESADO, DIÂMETRO NOMINAL 1", ESPESSURA MÍNIMA 2,65MM	Σ	123,12	R\$ 66,09	R\$ 8.137,00	2,23%	88,63%	60	
			INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO CÔNICO RETO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FLANGEADO, H= 10 M, Ø TOPO 76MM, Ø BASE 18SMM, BASE METÁLICA 280x280MM, COM CHUMBADORES TIPO L SOOMM x								
00	СРМН04	3.3	110MM x 3/4", EM BASE DE CONCRETO	N	2,00	R\$ 2.446,62	R\$ 4.893,24	1,34%	%26'68	8	
6	C4992	1.7	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM 1	1.280,00	R\$ 3,77	R\$ 4.825,60	1,32%	91,29%	8	
10	CPMH12	3.11	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	NO	49,00	R\$ 94,60	R\$ 4.635,40	1,27%	92,55%	8	
11	CPMH09	3.8	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU S, ISOLAÇÃO EM HERP/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1x6,0 MM²	Σ	250,80	R\$ 15,69	R\$ 3.935,05	1,08%	93,63%	8	
12	CPMH19	3.18	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	S	8,00	R\$ 361,56	R\$ 2.892,48	%67.0	94,42%	æ	
13	СРМНО7	3.6	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	N _O	4,00	R\$ 957,45	R\$ 3.829,80	1,05%	95,47%	v	
14	СРМНО6	3.5	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE ÁEREA	NO	129,20	R\$ 20,02	R\$ 2.586,58	0,71%	96,18%	U	
15	CPMH15	3.14	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²	NO	100,001	R\$ 23,36	R\$ 2.336,00	0,64%	96,82%	U	
16	C4990		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	864,86	R\$ 2,45	R\$ 2.118,90	%85'0	97,40%	C	
17	C4996	1.3	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	2,00	R\$ 1.032,03	R\$ 2.064,06	0,56%	896'26	v	
18	CPMH14	3.13	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE DO TIPO "PP", FLEXÍVEL, CLASSE 4, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C, CLASSE DE TENSÃO 450/750V - SEÇÃO NOMINAL 2x2,5MM²	Σ	156,80	R\$ 11,85	R\$ 1.858,08	0,51%	98,47%	U	
19	C4994	1.2	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	2,00	R\$ 645,00	R\$ 1.290,00	0,35%	98,82%	C	
20	C2851	1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	N	1,00	R\$ 1.065,33	R\$ 1.065,33	0,29%	99,11%	U	
21	C1937	11	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M ₂	00′9	R\$ 158,88	R\$ 953,28	0,26%	88,38%	U	
22	CPMH05	3.4	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	N	15,00	R\$ 55,82	R\$ 837,30	0,23%	%09'66	U	
23	CPMH02	3.1	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	N :	1,00	R\$ 804,03	R\$ 804,03	0,22%	99,82%	U (The same of the sa
25	C2849	1.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	N N	1,00	R\$ 211,74	R\$ 211,74	%90'0	%96'66	1	COMISSAO
26	CPMH13	3.12	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 EM POSTE DT OU ESTRUTURA DO VIADUTO	NO	2,00	R\$ 80,79	R\$ 161,58	0,04%	100,00%	0	
									141	R	S.
			TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO				R\$ 365.482,96		Lorina C.A	Suging	14
(1				Y!	K	_	arissa Tatiane Agr	Larissa Tatiane Agostinho Sarawa	18:
H		1			1	The Foling Junior	Junior		Fngenheira	Eletricista (3

Sócio - Administrador

CREA-CE: 54119 / RNP: 0613533160

Larissa Tatiane Agostinho Saraiv Engenheira Eletricista

erentus Fetipe Junior CPF: 976.306.083-49



Branchand Carbon TANE
Line (1904) From The Branch Tarban T

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

BPA: IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O VIADUTO SOBRE A RODOVIA BR-116, INCLUINDO O TRECHO DE ACESSO AO MESMO (SEINFRA 27.1: SINAPI (DEZ/2021); ORSE (DEZ/2021); TODAS SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76%(HORA) / 71,07%(MÊS)

28 DE JANEIRO DE 2022

BDI: 23,84%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS - EFICIENTE

PLACAS PADR	To proper				
	RAO DE OBRA				
		Unidade	Coeficiente	Custo	Total
MÃO DE OBR	A				
12543	SERVENTE	Н	2,0000	R\$ 14,22	R\$ 28,44
				Total:	R\$ 28,44
MATERIAIS					
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP.				
10537	0.3MM	M2	1,0200	R\$ 29,53	R\$ 30,12
7 11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000	R\$ 20,74	R\$ 20,74
11691	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	М	4,5000	R\$ 10,46	R\$ 47,07
11725		KG	0.1500	R\$ 12,89	R\$ 1,93
					R\$ 99,86
					R\$ 128,30
					INCLUSO
			 		R\$ 0,00
			-	111000000000000000000000000000000000000	R\$ 128,30
Unche To DE	CONTENIES ALABOVADIEADO COM DICO NAVAL	C 0004 V 2 2F84		valor derai:	N\$ 120,30
LOCAÇÃO DE	CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL -		T c c T	T	T + 1
		Unidade	Coeficiente	Custo	Total
MATERIAIS			-		
			1		
no Marcanana		1000		100000000000000000000000000000000000000	one the technique of the control of the
4 19469	COM PISO NAVAL - 6,00MM X 2,35MM	MÊS	1,0000	R\$ 520,84	R\$ 520,84
					R\$ 520,84
				Total Simples:	R\$ 520,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ 0,00
				Valor Geral:	R\$ 520,84
LOCAÇÃO DE	CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRI	OS, 02 LAVATÓR	IOS, 01 MICTÓRIO C	ALHA E 04 CHUVEIR	OS - 6,00 X 2,3
		Unidade	Coeficiente	Custo	Total
MATERIAIS					
	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM				
6 19477		MÊS	1.0000	R\$ 833.36	R\$ 833,36
			2,000		R\$ 833,36
					R\$ 833,36
			+		INCLUSO
					R\$ 0,00
				Valor Geral:	R\$ 833,36
INSTALAÇÕES	S PROVISÓRIAS DE ÁGUA				
		44 4 4 4	Castislants		Control of the last of the las
		Unidade	Coeficiente	Custo	Total
MÃO DE OBR	Α	Unidade	Coefficiente	Custo	Total
MÃO DE OBR	CARPINTEIRO	Unidade	8,0000	R\$ 19,23	Total R\$ 153,84
-	12543 MATERIAIS 10537 11100 11691 11725	MATERIAIS CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM 11100 ESMALTE SINTÉTICO 11691 PONTALETE/BARROTE DE 3"X3" PREGO 15X15 (1.1/4"X13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - MATERIAIS LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - COM PISO NAVAL - 6,00MM X 2,35MM LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRI MATERIAIS LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRI MATERIAIS LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRI MATERIAIS LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 1 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00	IZ543 SERVENTE H MATERIAIS CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM M2 11100 ESMALTE SINTÉTICO L 11691 PONTALETE/BARROTE DE 3"X3" M PREGO 15X15 (1.1/4"X13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) KG LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M Unidade MATERIAIS LOCAÇÃO DE CONTÉINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M MÉS LOCAÇÃO DE CONTÉINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M MÉS LOCAÇÃO DE CONTÉINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓR MATERIAIS LOCAÇÃO DE CONTÉINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓR MATERIAIS LOCAÇÃO DE CONTÉINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓR OS, 1 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00	12543 SERVENTE	12543 SERVENTE

Jeremias Felipe Junio CPF: 976.306.083-49 Sócio - Administrador

A

Larissa Tatiane Agostinho Saraiva Engenheira Eletricista

CREA-CE: 54119 / RNP: 0613533160

Total:

8



R\$ 267,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS IMPLANTAÇÃP DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O VIADUTU SOBRE A RODOVIA BR 116, INCLUINDO O TRECHO DE ACESSO AO MESMO (ENTRE ROTATORIA DA AV BRA PRESIDENTE CASTELO BRANCO E O VIADUTO), NO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE SEINFRA 27 1 SINAPI (DEZ/2021), ORSE (DEZ/21) TODAS SEM DESONERAÇÃO ELAS ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI) 112,76%(HORA)/71.07%(MÊS) ATA BASE 28 DE JANEIRO DE 2022 "D: 23,84% MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS :TEM DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS **FATOR** FATOR COMENTÁRIOS UNID QTD. FATOR 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES E DE TRANSPORTE DE MATERIAL QTD. FATOR FATOR **FATOR** COMENTÁRIOS 1.1 PLACAS PADRÃO DE OBRA M² 6,00 3,00 2,00 1,00 Placa padrão de obra 6,0m² LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL 1.2 6,00 M X 2,35M MÊS 2,00 2,00 1,00 1,00 Estimativa de 02 meses de obra 1.3 LOCAÇÃO DE CONTAINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M MÊS 2,00 2,00 1,00 1,00 Estimativa de 02 meses de obra 1.4 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA UN 1,00 1,00 1,00 1.00 Estimativa de 02 meses de obra 1.5 1,00 Estimativa de 02 meses de obra 1.00 1.00 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO UN 1.00 Estimativa de Estimativa de tempo de Coeficiente da Total de km mobilização para transporte de tempo do MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO 1.6 transporte (h) composição (tempo/coef) material COM GUINDASTE Estimativa de tempo de KM 864,86 16,00 0,0185 864,86 transporte/çarga/descarga Estimativa de Estimativa de tempo de mobilização para transporte de tempo do Coeficiente da Total de km transporte (h) composição (tempo/coef) material INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 1.7 KM 1280,00 Estimativa de tempo de 16/95MM2 1280 transporte/carga/descarga 0,0125 Vãos Monofásicos a serem reconstruídos Vãos Trifásicos a serem reconstruidos Total ADMINSTRAÇÃO LOCAL DA OBRA FATOR COMENTÁRIOS 2.0 QTD. FATOR FATOR 2.1 Administração local da obra com Engenheiro eletricista ADMINSTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 100,00 1,00 encarregado REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA QTD. FATOR FATOR FATOR COMENTÁRIOS 3.1 INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9 UN 1.00 1.00 1.00 1.00 Estimativa de 02 meses de obra Postes para iluminação pública, quantidade conforme Projeto. 14,00 Circuito 01 3.2 INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200/12 UN 47,00 12,00 Circuito 02 9,00 Circuito 03 12,00 Circuito 04 47,00 <= Total INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO CÔNICO RETO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FLANGEADO, H=10M 0 TOPO 76MM, 3.3 MÊS O BASE 185 MM, BASE METÁLICA 280X280MM, COM 2,00 02 Postes Metálicos (Circuito 02) CHUMBADORES TIPO L 500 MM X 110 MM X 3/4" EM BASE DE CONCRETO Quantidade conforme Projeto Medições (medições e finais de trechos) Final de trecho 1.00 Circuito 01 3,00 Total (UN) 3.4 INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200/12 2,00 1.00 Circuito 02 UN 15.00 4.00 1,00 Circuito 03 1,00 Circuito 04 2,00 15,00 11,00 4,00 <= Somas Quantidade conforme Projeto Final de trecho Medições (medições e finais de trechos) 3,00 1,00 Circuito 01

Larissa Tatiane Agostinho Saraiva Engenheira Eletricista

CREA-CE: 54119 / RNP: 0613533160

Jeremias Fetipe Julia CPF: 976.306.083-49 Sócio - Administrado

W

Total (LINI)

M

1,00 Circuito 02

2,00

	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16MM ² PARA		1	10101 (014)	4,00	1.00	Circuito 03		
3.5 '	ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	UN	129,20		2,00		Circuito 04		
	ATERRAMIENTO DA REDE AEREA				11,00		<= Somas		
				1	10,80		<= Comprimentos/trechos		
					10,60	2,00	<= Totais (= samas x camp. /		
				420.20	110.00	10.40	trecho)		
_	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			129,20	118,80	10,40	trecho)		
	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM		rocero r	1					
3.6	LENTE PARA LEITURA A DISTÂNCIA E QUADRO DE PROTEÇÃO,	UN	4,00	1			04 Circuitos monofésicos		
	PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL						169		
							Cabos da Rede Aérea de IP		
						483,00	Circuito OD		
						508,00	Circuito 02		
	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO,					311,00	Circuito 03		
3.7	ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0 KV -	M	1821,14				Circuito 04		
3.7	SEÇÃO NOMINAL 1X25+1X25MM²	3.55	1001/11				<= Somas		
	SEÇAO NOMINAE 1AZS+1AZSIMIM						<= Comprimentos/trechos		
						115,14	<= Totais (= somas x comp. /		
						1021 11			
						1821,14	trecno)		
							Cabos de iluminação sob o viad		
							Circuito 01		
	INSTALLAÇÃO DE CADO DE CORDE LIVINGUAS ES ENTRE E					18,00	Circuito 02		
	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR FLEXÍVEL, CLASSE						Circuito 03		
3.8	4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPRO/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO	M	250,80				Circuito 04		
	0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 1X6,0 MM²					The second secon	<= Somas		
	2000 AV ADD 20						<= Reserva técnica		
							<= Total linear		
						250,80	<= Total fase e Neutro (m)		
							Tubulação para iluminação sob		
			1				viaduto		
						18,00	Circuito 01		
	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM ROSCA NPT OU BSP, PESADO, DIÂMETRO NOMINAL 1° ESPESSURA MÍNIMA 2,65 MM - M					18,00	Circuito 02		
3.9				M	123,12				Circuito 03
3.3							Circuito 04		
							<= Somas		
							<= Reserva técnica		
	Company of the second s					123,12	<= Total (m)		
3.10	INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T.X.LL OU LR -	М	9,00				09 unidades para iluminação s		
3.10	SEÇÃO NOMINAL 01"	IVI.	3,00				veículo		
							<= Total de postes circulares		
	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 EM POSTE	1000000	40.00			47,00	200/12		
3.11	DE CONCRETO OU METÁLICO CIRCULAR	UN	40,00			2.00	<= Total de postes metálicos		
	DE CONCRETO DO METALICO CINCODAN						<= Somas		
			-	 		45,00	01 unidade para o poste DT 15		
grape.	LUCENIA SE O DE ADALA SE O SESUNDA (DIA TIDO SE EM DOSTE		3.00						
3.12	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 EM POSTE	UN	2,00				e 01 unidade para iluminação :		
	DT OU ESTRUTURA DO VIADUTO						o viaduto.		
	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 EM POSTE			Trecho (m)	Trecho (m)	Totais de postes	Estimativa de 3,2 m para cad		
3.13	[[[[[[[[[[[[[[[[[[[M	156,80	recino (m)	. recito (m)	circulares	poste circular (interligação de		
	DE CONCRETO OU METÁLICO CIRCULAR			156,80	3,20	49,00	aérea com as luminárias)		
						Total de Postes	Estimativa de conectores		
3.14	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²	UN	100,00	Total (UN)	Qtd por poste (U	Circulares	perfurantes. Adicionar 02		
				100,00	2,00				
_				200,00		Total de nostes			
	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA	LIM	16.00	Total (UN)	Qtd por poste (U	com 01 luminária	01 Braço para cada poste para		
	PARA 01 LUMINÁRIA EM POSTE	UN	16,00	46.55					
	variancements and international control of ASS and a faith international Control of Cont		-	16,00	1,00		luminária conforme projeto		
	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA		1120000000	Total (UN)	Qtd por poste (U	Total de postes			
3.16	PARA 02 LUMINÁRIA EM POSTE	UN	33,00			com 01 luminária	01 Braço para cada poste para		
	FARA UZ LUIVIIINARIA EIVI PUSTE			33,00	1,00	33,00	luminária conforme projeto		
	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 150		====				Luminárias LED 150W para os		
	W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000K A 6.000 K,			Total (UN)	N° de luminárias	Total de postes	postes circulares		
	FATOR DE POTÊNCIA > 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO	UN	82,00						
3.17		O.V	02,00		16,00	16,00	luminária		
3.17	"이 200 M - '이 교통하는데이의 이래, 보면 되었다. 하시 이 없는 "이 1일을 이렇지고 " '이 유민이와 없이다는 전에 보면 되었다. 120 H 1일을 하시다. " " " " " " " "	18.000 LÚMENS, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W IRC > 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO		82,00			<= Total de postes com 02		
3.17				02,00	66,00	33,00	luminária		
3.17									
3.17									
	IRC > 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO	77020	2,22				08 unidades para iluminação s		
3.17	IRC > 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INSTALAÇÃO DE PROJETOR COM TECNOLOGIA LED DE 150 W,	UN	8,00				08 unidades para Iluminação s viaduto		

Eficiente Comércio e Serviço LTDA-ME
R. Lourival Correia Pinho, 481, sala 23 - Parque Manibura - Fortaleza - CE
CNPJ: 08,958.590/0001-71

CPE: 976.306.083-49 Sócio - Administrador







PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O VIADUTO SOBRE A RODOVIA BR-116, INCLUINDO O TRECHO DE ACESSO AO
OBRA	MESMO (ENTRE ROTATÓRIA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO E O VIADUTO), NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
	SEINFRA 27 1 SINAPI (SET/2021), ORSE (SET/21) TODAS SEM DESONERAÇÃO
TABELAS	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI) 112,75%(HORA)/71.07%(MÊS)
DATA BASE	11 DE NOVEMBRO DE 2021
BDI	25,86%

COMPOSIÇÃO DE BDI

	COMPOSIÇÃO DE BDI	
%	DESCRIÇÃO	CÓD
VALORES ADOTADOS	Despesas indiretas	
5,29%	Administração central	AC
1,01%	Despesas Financeiras	DF
1,00%	Riscos	R
S 7,30%	TOTAL DE DESPESAS INDIRETA	
VALORES ADOTADOS	Benefícios	
0,25%	Seguro/Garantia	S+G
8,00%	Lucro	L
S 8,25%	TOTAL DE DESPESAS INDIRETA	
VALORES ADOTADOS	impostos	
0,65%	PIS	1
3,00%	COFINS	
2,50%	ISSQN	
	PCPRB(4,5% quando houver desoneração)	
S 6,15%	TOTAL DE DESPESAS INDIRETA	
20.00	200	

I = PIS + COFINS + ISSQN + CPRB

BDI+(((1+AC+S+G+R)(1+l)))/((I-l))-1

OBSERVAÇÃO

Composição baseada no Acordáo nº 2.622/2013 TCU Plenário para obra do tipo "Construção e Manutenção de Estação e Redes de Distribuição de Energia Elétrica" e no Código Tributário Municipal Viegnte (lei Complementar nº 008/2018, Art 80 e 81)

Fortaleza-Ce, 01 de Abril de 2022.

Larissa Tatiane Agostinho Saraiva Engenheira Eletricista

CREA-CE: 54119 / RNP: 0613533160

Jeremtas Fetipe Junior CPF: 976.306.083-49 Sócio - Administrador

8/

1 00+

Eficiente Comércio e Serviço LTDA-ME R. Lourival Correia Pinho, 481, sala 23 - Parque Manibura - Fortaleza - CE CNPJ: 08.958.590/0001-71

A



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

	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
OBRA	HORIZONTE/CE.
	SEINFRA 27 1 SINAPI (SET/2021), ORSE (SET/21) TODAS SEM DESONERAÇÃO
TABELAS	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI) 112,75%(HORA)/71.07%(MÊS)
DATA BASE	27.01.2022
BDI	23,84%

		COM DES	ONERAÇÃO	SEM DES	ONERAÇÃO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALIST
	U.S (1) - (1)	%	%	%	%
	GRU	PO A	A THE TANK		
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	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
	GRU	IPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Ferlados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
В3	Auxilio - 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	Auxilio 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%
В	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
	GRU	IPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
CZ	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
С	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
	GRU	IPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
	TOTAL(A+8+C+D)	83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

27.01.2022

Fortaleza-Ce, 01 de Abril de 2022.

Eficiente Comérci<mark>o</mark> e Serviço LTDA-ME R. Lourival Correia Pinho, 481 , sala 23 - Parque Manibura - Fortaleza - CE CNPJ: 08.958.590/0001-71 Larissa Tatiane Agostinho Saraiva
Engenheira Eletricista
CREA-CE: 54119 / RNP: 0613533160

Jeremius Felipe Junior CPF: 976.306.083-49 Sócio - Administrador

a