

DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ Nº 10.842.734/0001-71



PROPOSTA

COMERCIAL

Projetos e Construções

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.05.1

CARTA PROPOSTA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



A empresa Duvale Projetos e Construções Ltda, firma de engenharia, cadastrada no CNPJ nº 10.842.734/0001-71, por seu Representante Legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.05.1/2023**;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

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

OBJETO: AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE E IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIA LED COM TECNOLOGIA SOLAR.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: **R\$ 2.282.182,39 (Dois milhões, duzentos e oitenta e dois mil, cento e oitenta e dois reais e trinta e nove centavos).**

Duvale Projetos e Construções Eireli
José Roberto Ferreira Loureiro
CPF: 419.844.463-87
Diretor

Gilberto Carneiro de Araújo
Eng. Eletricista
RNP: 060757799-1

PM Horizonte nº 2023.09.05.1/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta dias) dias;
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa dias).



Razão Social: Duvale Projetos e Construções Eireli

CNPJ nº: 10.842.734/0001-71

Endereço: Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829, bairro: Vila Ramalho

CEP: 62.900-000

Cidade: Russas / CE.

DECLARA que, tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I – Projeto Básico deste Edital; e que no valor apresentado estão incluídos todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com: materiais, equipamentos, mão de obra, carga, transporte, descarga e montagem, salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros, e ainda tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações, seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Russas/CE, 17 de outubro de 2023.

Duvale Projetos e Construções Eireli
José Roberto Ferrelira Loureiro
CPF: 499.844.463-87
Diretor

Gilberto Carneiro de Araújo
Eng. Eletricista
RNP: 060757799-1

		RESUMO DO ORÇAMENTO				004		
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE E IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIA LED COM TECNOLOGIA SOLAR	DATA :	17/10/2023	BDI :	23,84%	
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023		
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023		
		Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR TOTAL R\$	PORC. (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E DE TRANSPORTE DE MATERIAL	R\$ 7.155,01	1,19%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 101.689,00	4,46%
3	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - 01-R, SDO, ENTRE AV. MANOEL F. DE ALMEIDA E R. ANTÔNIO NETO DA SILVA - DISTRITO DE ANINGAS	R\$ 54.635,48	2,39%
4	AV. EZEQUIEL PINHEIRO - DISTRITO DE ANINGAS	R\$ 207.319,92	9,08%
5	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. MANOEL JANUÁRIO - DISTRITO DE ANINGAS	R\$ 49.296,55	2,16%
6	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA HUMBERTO BEZERRA - COQUEIROS/DISTRITO DE DOURADO	R\$ 16.990,88	0,74%
7	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA MARIA NAZARÉ DOMINGOS - CENTRO	R\$ 17.231,33	0,76%
8	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - 06 - RUA EUCÍLIA TAVARES E RUA CACILDO B. LIMA - CATOLÉ	R\$ 17.055,00	0,75%
9	RUA MARIA BENDITA - COQUEIROS	R\$ 49.649,21	2,18%
10	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA IMP. TEREZA CRISTINA E R. BARÃO DE LADARI - DISTRITO DE QUEIMADAS	R\$ 12.645,37	0,55%
11	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA VALDENICE CRISTIANO - PLANALTO HORIZONTE	R\$ 33.824,77	1,48%
12	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA LUIZ EVANGELISTA (R.5) - DOURADO	R\$ 11.667,97	0,51%
13	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA MARIANO F. DE ALMEIDA - PRÓX. À R. JOÃO MAROCA - DOURADO	R\$ 35.244,33	1,54%
14	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA JOSENIAS DOMINGOS DA SILVA - DOURADO	R\$ 11.908,42	0,52%
15	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA 06 DE MARÇO - PLANALTO HORIZONTE	R\$ 9.238,96	0,40%
16	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TRAVESSA FRANCISCO MARQUES - PLANALTO HORIZONTE	R\$ 11.635,91	0,51%
17	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA ANTÔNIO DE ANDRADE E RUA ELIAS BENTO	R\$ 30.850,73	1,35%
18	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - AVENIDA MANOEL PEREIRA - ANINGAS	R\$ 193.988,62	8,50%
19	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA RAIMUNDO PEREIRA LIMA E RUA DA PIZZARIA - ANINGAS	R\$ 28.293,48	1,24%
20	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA ANÁLIO JOSÉ DA SILVA - ANINGAS	R\$ 63.696,89	2,79%
21	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA HORÁCIO RUFINO - CACHOEIRA	R\$ 145.922,63	6,39%
22	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA BATURITÉ	R\$ 186.251,71	8,16%
23	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA CÍCERO BRINDEIRO - DOURADO	R\$ 14.369,50	0,63%
24	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA JOSÉ ALCI P. MENDES - DIADEMA	R\$ 6.681,70	0,29%
25	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA CENI MENDES DO VALE-DOURADO	R\$ 41.528,60	1,82%
26	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA ISAÍAS LUCAS	R\$ 17.151,18	0,75%
27	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA - ANINGAS	R\$ 30.290,12	1,33%
28	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA PROFESSORA ZULEIDE BEZERRA DE CARVALHO (PARTE 01) - DIADEMA	R\$ 9.158,81	0,40%
29	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA PROFESSORA ZULEIDE BEZERRA DE CARVALHO (PARTE 02) - DIADEMA	R\$ 11.876,36	0,52%
30	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA RAIMUNDO DE SOUSA CASTRO - LAGOINHA	R\$ 14.113,02	0,62%
31	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA JOÃO LIMA COSTA - LAGOINHA	R\$ 53.994,72	2,37%
32	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA MARIA RAIMUNDA - CATOLÉ	R\$ 9.254,99	0,41%
33	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA RAIMUNDO JOSÉ DE SOUSA - CÔRREGO DAS QUINTAS	R\$ 30.049,67	1,32%
34	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA MARIA DO CARMO MENEZES - CATOLÉ	R\$ 11.475,61	0,50%
35	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA MANUEL LUIZ	R\$ 6.602,66	0,29%
36	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA VITAL PEREIRA DE SILVA - MANGUEIRAL	R\$ 16.718,37	0,73%
37	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA ANTÔNIO AGOSTINHO DA SILVA - CENTRO	R\$ 11.491,64	0,50%
38	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA MARIA ROMANA DA MATA - CENTRO	R\$ 11.411,49	0,50%
39	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA JOÃO B. DE SOUSA E VEREADOR FRANCISCO DE ASSIS - MANGUEIRAL	R\$ 20.140,81	0,88%
40	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA HORÁCIO INÁCIO DE SOUSA - ZUMBI	R\$ 10.561,88	0,46%
41	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA M Z ALEXANDRE - QUEIMADAS	R\$ 35.324,48	1,55%
42	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA LUIZ ALBANO NETO - ALTO DA BOA VISTA	R\$ 49.312,58	2,16%
43	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA ANA NERY BANDEIRA DE ALMEIDA - ALTO DA BOA VISTA	R\$ 16.974,85	0,74%
44	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA B - MANGUEIRAL	R\$ 8.774,09	0,38%
45	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA TEREZA FRANCISCA - MANGUEIRAL	R\$ 19.782,89	0,87%

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 – Bairro: Vila Ramalho – Russas, Ceará – CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

		RESUMO DO ORÇAMENTO				005
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE E IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIA LED COM TECNOLOGIA SOLAR	DATA : 17/10/2023	BDI : 23,84%	
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CEARÁ	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR TOTAL R\$	PORC. (%)
46	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA RAIMUNDA CONCEIÇÃO - PLANALTO DA GALLEIA	R\$ 16.786,17	0,82%
47	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA ROMÃO RAMALHO-CAJUEIRO DA MALHADA	R\$ 12.754,22	0,65%
48	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA ANTÔNIO CESÁREO-MANGUEIRAL	R\$ 9.271,02	0,41%
49	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA PROFª MARIA PAULA-MALCOZINHADO	R\$ 11.491,64	0,50%
50	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA LUCIANA MONTES/APRÍGIO GOMES/EURICO G. DUTRA - DISTR. INDUSTRIAL	R\$ 19.403,86	0,85%
51	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA OMAR COELHO - DISTR. INDUSTRIAL	R\$ 38.657,20	1,69%
52	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA JOÃO GALDINO - DISTRITO INDUSTRIAL	R\$ 56.796,22	2,49%
53	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA MARIA JUVENAL DE CASTRO - MALCOZINHADO	R\$ 14.898,49	0,65%
54	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA MARIA FERNANDES - CATOLÉ	R\$ 7.066,42	0,31%
55	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA MARIA DE JESUS - CATOLÉ	R\$ 7.066,42	0,31%
56	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA JOÃO EUZÉBIO DA SILVA - CATOLÉ	R\$ 12.036,66	0,53%
57	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA LUÍS DOMINGOS DE SOUSA - CATOLÉ	R\$ 79.926,98	3,50%
58	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA NÊGO CARDOSO - MANGUEIRAL	R\$ 6.858,03	0,30%
59	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA SALOMÃO NOGUEIRA - CAJUEIRO DA MALHADA	R\$ 31.619,07	1,39%
60	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA JOSÉ ALBERTO DA SILVA - CAJUEIRO DA MALHADA	R\$ 3.309,20	0,15%
61	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA IZAÚ VIEIRA DE FREITAS - CAJUEIRO DA MALHADA	R\$ 9.751,92	0,43%
62	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA JULIÃO - QUIRINO QUEIMADAS	R\$ 6.809,94	0,30%
63	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - AV. IMACULADA CONCEIÇÃO/R. LINDALVA MOTA DE QUEIROZ-LAGOINHA	R\$ 67.328,91	2,95%
64	PROJETO PILOTO COM INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED COM TECNOLOGIA SOLAR - AV. FRANCISCO EUDES XIMENES - CENTRO	R\$ 93.167,77	4,08%
VALOR TOTAL COM BDI.....		R\$ 2.282.182,39	100,00%

Importa o presente orçamento a quantia de: R\$ 2.282.182,39 (Dois milhões, duzentos e oitenta e dois mil, cento e oitenta e dois reais e trinta e nove centavos).

Duvale Projetos e Construções Eireli
José Roberto Ferreira Loureiro
CPF: 499.844.463-87
Diretor

Gilberto Carneiro de Araújo
Eng. Eletricista
RNP: 060757799-1

 Duvale Projetos e Construções	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				006			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE E IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIA LED COM TECNOLOGIA SOLAR		DATA: 17/10/2023		BDI: 23,84%		
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CEARÁ		FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E DE TRANSPORTE DE MATERIAL							R\$ 21.937,35	R\$ 27.155,01
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	R\$ 129,36	R\$ 160,20	R\$ 3.104,64	R\$ 3.844,79	
1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	6,00	R\$ 495,75	R\$ 614,64	R\$ 2.974,50	R\$ 3.683,62	
1.3	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	6,00	R\$ 793,21	R\$ 982,66	R\$ 4.755,26	R\$ 5.893,86	
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 886,85	R\$ 1.098,27	R\$ 886,85	R\$ 1.098,27	
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 162,74	R\$ 201,54	R\$ 162,74	R\$ 201,54	
1.6	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	1.621,62	R\$ 1,89	R\$ 2,33	R\$ 3.060,90	R\$ 3.778,37	
1.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.400,00	R\$ 2,91	R\$ 3,61	R\$ 6.988,50	R\$ 8.654,56	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							R\$ 82.113,78	R\$ 101.689,00
2.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 821,14	R\$ 1.016,89	R\$ 82.113,78	R\$ 101.689,00	
3	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - 01-R, SDO, ENTRE AV. MANOEL F. DE ALMEIDA E R. ANTÔNIO NETO DA SILVA - DISTRITO DE ANINGAS							R\$ 44.121,54	R\$ 54.635,48
3.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	20,00	R\$ 701,89	R\$ 869,22	R\$ 14.037,80	R\$ 17.384,41	
3.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	4,00	R\$ 45,95	R\$ 56,90	R\$ 183,80	R\$ 227,62	
3.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	23,20	R\$ 18,89	R\$ 23,39	R\$ 438,25	R\$ 542,65	
3.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 788,91	R\$ 976,98	R\$ 1.577,82	R\$ 1.953,96	
3.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1X25 MM²	M	610,00	R\$ 12,95	R\$ 16,03	R\$ 7.899,50	R\$ 9.778,30	
3.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	20,00	R\$ 80,44	R\$ 99,62	R\$ 1.608,80	R\$ 1.992,34	
3.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM²	UN	40,00	R\$ 17,40	R\$ 21,55	R\$ 696,00	R\$ 861,93	
3.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1X25+1X25 MM²	UN	20,00	R\$ 16,99	R\$ 21,04	R\$ 339,80	R\$ 420,80	
3.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300MM; DIÂMETRO 32MM)	UN	20,00	R\$ 127,83	R\$ 158,30	R\$ 2.556,57	R\$ 3.166,06	
3.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50W, BIVOLT, 60HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120LM/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	20,00	R\$ 714,70	R\$ 885,08	R\$ 14.294,00	R\$ 17.701,60	
3.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100W, BIVOLT, 60HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120LM/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\$ 1.092,36	R\$ 1.352,77	R\$ -	R\$ -	
3.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	20,00	R\$ 24,46	R\$ 30,29	R\$ 489,20	R\$ 605,83	
4	AV. EZEQUIEL PINHEIRO - DISTRITO DE ANINGAS							R\$ 167.424,29	R\$ 207.319,92
4.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	76,00	R\$ 701,89	R\$ 869,22	R\$ 53.343,64	R\$ 66.060,76	
4.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	12,00	R\$ 45,95	R\$ 56,90	R\$ 551,40	R\$ 682,85	
4.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	69,60	R\$ 18,89	R\$ 23,39	R\$ 1.314,74	R\$ 1.627,94	
4.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$ 788,91	R\$ 976,98	R\$ 4.733,46	R\$ 5.861,88	
4.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1X25 MM²	M	2.428,00	R\$ 12,95	R\$ 16,03	R\$ 31.442,60	R\$ 38.920,84	
4.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	76,00	R\$ 80,44	R\$ 99,62	R\$ 6.113,44	R\$ 7.570,88	
4.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM²	UN	152,00	R\$ 17,40	R\$ 21,55	R\$ 2.644,80	R\$ 3.275,32	
4.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1X25+1X25 MM²	UN	76,00	R\$ 16,99	R\$ 21,04	R\$ 1.291,24	R\$ 1.599,04	
4.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300MM; DIÂMETRO 32MM)	UN	76,00	R\$ 127,83	R\$ 158,30	R\$ 9.714,97	R\$ 12.031,02	
4.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50W, BIVOLT, 60HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120LM/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	76,00	R\$ 714,70	R\$ 885,08	R\$ 54.317,20	R\$ 67.266,08	
4.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100W, BIVOLT, 60HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120LM/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\$ 1.092,36	R\$ 1.352,77	R\$ -	R\$ -	
4.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	80,00	R\$ 24,46	R\$ 30,29	R\$ 1.956,80	R\$ 2.423,30	
5	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. MANOEL JANUÁRIO - DISTRITO DE ANINGAS							R\$ 39.809,94	R\$ 49.296,55
5.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	18,00	R\$ 701,89	R\$ 869,22	R\$ 12.634,02	R\$ 15.645,97	
5.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	4,00	R\$ 45,95	R\$ 56,90	R\$ 183,80	R\$ 227,62	

 Duvale Projetos e Construções	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					007				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE E IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIA LED COM TECNOLOGIA SOLAR				DATA: 17/10/2023		BDI: 23,84%		
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CEARÁ				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
						SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
						Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	23,20	R\$ 18,89	R\$ 23,69	R\$ 438,25	R\$ 542,65
5.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 788,91	R\$ 996,98	R\$ 1.577,82	R\$ 1.953,96
5.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1X25 MM²	M	536,00	R\$ 12,95	R\$ 16,03	R\$ 6.941,80	R\$ 8.592,08
5.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	18,00	R\$ 80,44	R\$ 99,62	R\$ 1.447,92	R\$ 1.793,10
5.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²	UN	36,00	R\$ 17,40	R\$ 21,55	R\$ 626,40	R\$ 775,73
5.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1X25+1X25 MM²	UN	18,00	R\$ 16,99	R\$ 21,04	R\$ 305,82	R\$ 378,72
5.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300MM; DIÂMETRO 32MM)	UN	18,00	R\$ 127,83	R\$ 158,30	R\$ 2.300,91	R\$ 2.849,45
5.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50W, BIVOLT, 60HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120LM/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	18,00	R\$ 714,70	R\$ 885,08	R\$ 12.864,60	R\$ 15.931,44
5.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100W, BIVOLT, 60HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120LM/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\$ 1.092,36	R\$ 1.352,77	R\$ -	R\$ -
5.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	20,00	R\$ 24,46	R\$ 30,29	R\$ 489,20	R\$ 605,83
6	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA HUMBERTO BEZERRA - COQUEIROS/DISTRITO DE DOURADO						R\$ 13.721,03	R\$ 16.990,88
6.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	6,00	R\$ 701,89	R\$ 869,22	R\$ 4.211,34	R\$ 5.215,32
6.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	2,00	R\$ 45,95	R\$ 56,90	R\$ 91,90	R\$ 113,81
6.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	11,60	R\$ 18,89	R\$ 23,39	R\$ 219,12	R\$ 271,32
6.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 788,91	R\$ 976,98	R\$ 788,91	R\$ 976,98
6.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1X25 MM²	M	160,00	R\$ 12,95	R\$ 16,03	R\$ 2.072,00	R\$ 2.564,80
6.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	6,00	R\$ 80,44	R\$ 99,62	R\$ 482,64	R\$ 597,70
6.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²	UN	12,00	R\$ 17,40	R\$ 21,55	R\$ 208,80	R\$ 258,58
6.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1X25+1X25 MM²	UN	6,00	R\$ 16,99	R\$ 21,04	R\$ 101,94	R\$ 126,24
6.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300MM; DIÂMETRO 32MM)	UN	6,00	R\$ 127,83	R\$ 158,30	R\$ 766,97	R\$ 949,82
6.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50W, BIVOLT, 60HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120LM/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	6,00	R\$ 714,70	R\$ 885,08	R\$ 4.288,20	R\$ 5.310,48
6.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100W, BIVOLT, 60HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120LM/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\$ 1.092,36	R\$ 1.352,77	R\$ -	R\$ -
6.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	20,00	R\$ 24,46	R\$ 30,29	R\$ 489,20	R\$ 605,83
7	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA MARIA NAZARÉ DOMINGOS - CENTRO						R\$ 13.915,28	R\$ 17.231,33
7.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	6,00	R\$ 701,89	R\$ 869,22	R\$ 4.211,34	R\$ 5.215,32
7.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	2,00	R\$ 45,95	R\$ 56,90	R\$ 91,90	R\$ 113,81
7.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	11,60	R\$ 18,89	R\$ 23,39	R\$ 219,12	R\$ 271,32
7.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 788,91	R\$ 976,98	R\$ 788,91	R\$ 976,98
7.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1X25 MM²	M	175,00	R\$ 12,95	R\$ 16,03	R\$ 2.266,25	R\$ 2.805,25
7.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	6,00	R\$ 80,44	R\$ 99,62	R\$ 482,64	R\$ 597,70
7.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²	UN	12,00	R\$ 17,40	R\$ 21,55	R\$ 208,80	R\$ 258,58
7.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1X25+1X25 MM²	UN	6,00	R\$ 16,99	R\$ 21,04	R\$ 101,94	R\$ 126,24
7.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300MM; DIÂMETRO 32MM)	UN	6,00	R\$ 127,83	R\$ 158,30	R\$ 766,97	R\$ 949,82

 Duvale Projetos e Construções	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					008																													
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE E IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIA LED COM TECNOLOGIA SOLAR				DATA: 17/10/2023 BDI: 23,84%																													
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CEARÁ				<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/06</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																														
ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023																															
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																															
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																															
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE																																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50W, BIVOLT, 60HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120LM/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	6,00	R\$ 714,70	R\$ 885,08	R\$ 4.288,20	R\$ 5.310,48
7.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100W, BIVOLT, 60HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120LM/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\$ 1.092,36	R\$ 1.352,77	R\$ -	R\$ -
7.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	20,00	R\$ 24,46	R\$ 30,29	R\$ 489,20	R\$ 605,83
8	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - 06 - RUA EUCÍLIA TAVARES E RUA CACILDO B. LIMA - CATOLÉ						R\$ 13.772,83	R\$ 17.055,00
8.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	6,00	R\$ 701,89	R\$ 869,22	R\$ 4.211,34	R\$ 5.215,32
8.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	2,00	R\$ 45,95	R\$ 56,90	R\$ 91,90	R\$ 113,81
8.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	11,60	R\$ 18,89	R\$ 23,39	R\$ 219,12	R\$ 271,32
8.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 788,91	R\$ 976,98	R\$ 788,91	R\$ 976,98
8.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²	M	164,00	R\$ 12,95	R\$ 16,03	R\$ 2.123,80	R\$ 2.628,92
8.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	6,00	R\$ 80,44	R\$ 99,62	R\$ 482,64	R\$ 597,70
8.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM²	UN	12,00	R\$ 17,40	R\$ 21,55	R\$ 208,80	R\$ 258,58
8.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1X25+1X25 MM²	UN	6,00	R\$ 16,99	R\$ 21,04	R\$ 101,94	R\$ 126,24
8.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300MM; DIÂMETRO 32MM)	UN	6,00	R\$ 127,83	R\$ 158,30	R\$ 766,97	R\$ 949,82
8.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50W, BIVOLT, 60HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120LM/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	6,00	R\$ 714,70	R\$ 885,08	R\$ 4.288,20	R\$ 5.310,48
8.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100W, BIVOLT, 60HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120LM/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\$ 1.092,36	R\$ 1.352,77	R\$ -	R\$ -
8.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	20,00	R\$ 24,46	R\$ 30,29	R\$ 489,20	R\$ 605,83
9	RUA MARIA BENDITA - COQUEIROS						R\$ 40.094,84	R\$ 49.649,21
9.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	18,00	R\$ 701,89	R\$ 869,22	R\$ 12.634,02	R\$ 15.645,97
9.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	4,00	R\$ 45,95	R\$ 56,90	R\$ 183,80	R\$ 227,62
9.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	23,20	R\$ 18,89	R\$ 23,39	R\$ 438,25	R\$ 542,65
9.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 788,91	R\$ 976,98	R\$ 1.577,82	R\$ 1.953,96
9.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1X25 MM²	M	558,00	R\$ 12,95	R\$ 16,03	R\$ 7.226,10	R\$ 8.944,74
9.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	18,00	R\$ 80,44	R\$ 99,62	R\$ 1.447,92	R\$ 1.793,10
9.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM²	UN	36,00	R\$ 17,40	R\$ 21,55	R\$ 626,40	R\$ 775,73
9.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1X25+1X25 MM²	UN	18,00	R\$ 16,99	R\$ 21,04	R\$ 305,82	R\$ 378,72
9.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300MM; DIÂMETRO 32MM)	UN	18,00	R\$ 127,83	R\$ 158,30	R\$ 2.300,91	R\$ 2.849,45
9.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50W, BIVOLT, 60HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120LM/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	18,00	R\$ 714,70	R\$ 885,08	R\$ 12.864,60	R\$ 15.931,44
9.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100W, BIVOLT, 60HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120LM/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\$ 1.092,36	R\$ 1.352,77	R\$ -	R\$ -
9.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	20,00	R\$ 24,46	R\$ 30,29	R\$ 489,20	R\$ 605,83
10	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA IMP. TEREZA CRISTINA E R. BARÃO DE LADARI - DISTRITO DE QUEIMADAS						R\$ 10.211,51	R\$ 12.645,37
10.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	4,00	R\$ 701,89	R\$ 869,22	R\$ 2.807,56	R\$ 3.476,88
10.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	4,00	R\$ 45,95	R\$ 56,90	R\$ 183,80	R\$ 227,62

 Duvale Projetos e Construções	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					009				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE E IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIA LED COM TECNOLOGIA SOLAR				DATA: 17/10/2023		BDI: 23,84%		
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CEARÁ				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
						SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
						Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	23,20	R\$ 18,89	R\$ 23,39	R\$ 436,25	R\$ 542,65
10.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 788,91	R\$ 976,98	R\$ 1.577,82	R\$ 1.953,96
10.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²	M	63,00	R\$ 12,95	R\$ 16,03	R\$ 815,85	R\$ 1.009,89
10.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	4,00	R\$ 80,44	R\$ 99,62	R\$ 321,76	R\$ 398,47
10.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM²	UN	8,00	R\$ 17,40	R\$ 21,55	R\$ 139,20	R\$ 172,39
10.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²	UN	4,00	R\$ 16,99	R\$ 21,04	R\$ 67,96	R\$ 84,16
10.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300MM; DIÂMETRO 32MM)	UN	4,00	R\$ 127,83	R\$ 158,30	R\$ 511,31	R\$ 633,21
10.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50W, BIVOLT, 60HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120LM/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	4,00	R\$ 714,70	R\$ 885,08	R\$ 2.858,80	R\$ 3.540,32
10.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100W, BIVOLT, 60HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120LM/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\$ 1.092,36	R\$ 1.352,77	R\$ -	R\$ -
10.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	20,00	R\$ 24,46	R\$ 30,29	R\$ 489,20	R\$ 605,83
11	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA VALDENICE CRISTIANO - PLANALTO HORIZONTE						R\$ 27.315,45	R\$ 33.824,77
11.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	12,00	R\$ 701,89	R\$ 869,22	R\$ 8.422,68	R\$ 10.430,65
11.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	4,00	R\$ 45,95	R\$ 56,90	R\$ 183,80	R\$ 227,62
11.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	23,20	R\$ 18,89	R\$ 23,39	R\$ 438,25	R\$ 542,65
11.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 788,91	R\$ 976,98	R\$ 1.577,82	R\$ 1.953,96
11.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²	M	348,00	R\$ 12,95	R\$ 16,03	R\$ 4.506,60	R\$ 5.578,44
11.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	12,00	R\$ 80,44	R\$ 99,62	R\$ 965,28	R\$ 1.195,40
11.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM²	UN	24,00	R\$ 17,40	R\$ 21,55	R\$ 417,60	R\$ 517,16
11.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²	UN	12,00	R\$ 16,99	R\$ 21,04	R\$ 203,88	R\$ 252,48
11.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300MM; DIÂMETRO 32MM)	UN	12,00	R\$ 127,83	R\$ 158,30	R\$ 1.533,94	R\$ 1.899,63
11.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50W, BIVOLT, 60HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120LM/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	12,00	R\$ 714,70	R\$ 885,08	R\$ 8.576,40	R\$ 10.620,96
11.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100W, BIVOLT, 60HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120LM/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\$ 1.092,36	R\$ 1.352,77	R\$ -	R\$ -
11.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	20,00	R\$ 24,46	R\$ 30,29	R\$ 489,20	R\$ 605,83
12	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA LUIZ EVANGELISTA (R.5) - DOURADO						R\$ 9.422,38	R\$ 11.667,97
12.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	4,00	R\$ 701,89	R\$ 869,22	R\$ 2.807,56	R\$ 3.476,88
12.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	2,00	R\$ 45,95	R\$ 56,90	R\$ 91,90	R\$ 113,81
12.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	11,60	R\$ 18,89	R\$ 23,39	R\$ 219,12	R\$ 271,32
12.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 788,91	R\$ 976,98	R\$ 788,91	R\$ 976,98
12.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²	M	87,00	R\$ 12,95	R\$ 16,03	R\$ 1.126,65	R\$ 1.394,61
12.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	4,00	R\$ 80,44	R\$ 99,62	R\$ 321,76	R\$ 398,47
12.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM²	UN	8,00	R\$ 17,40	R\$ 21,55	R\$ 139,20	R\$ 172,39
12.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²	UN	4,00	R\$ 16,99	R\$ 21,04	R\$ 67,96	R\$ 84,16
12.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300MM; DIÂMETRO 32MM)	UN	4,00	R\$ 127,83	R\$ 158,30	R\$ 511,31	R\$ 633,21

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						010	
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE E IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIA LED COM TECNOLOGIA SOLAR			DATA:	17/10/2023	BDI:	23,84%
LOCAL:		SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CEARÁ			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
					SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50W, BIVOLT, 60HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120LM/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	4,00	R\$ 714,70	R\$ 885,08	R\$ 2.858,80	R\$ 3.540,32
12.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100W, BIVOLT, 60HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120LM/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\$ 1.092,36	R\$ 1.352,77	R\$ -	R\$ -
12.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	20,00	R\$ 24,46	R\$ 30,29	R\$ 489,20	R\$ 605,83
13		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA MARIANO F. DE ALMEIDA - PRÓX. À R. JOÃO MAROÇA - DOURADO					R\$ 28.461,97	R\$ 36.244,33
13.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	13,00	R\$ 701,89	R\$ 869,22	R\$ 9.124,57	R\$ 11.299,87
13.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	2,00	R\$ 45,95	R\$ 56,90	R\$ 91,90	R\$ 113,81
13.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	11,60	R\$ 18,89	R\$ 23,39	R\$ 219,12	R\$ 271,32
13.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 788,91	R\$ 976,98	R\$ 788,91	R\$ 976,98
13.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²	M	392,00	R\$ 12,95	R\$ 16,03	R\$ 5.076,40	R\$ 6.283,76
13.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	13,00	R\$ 80,44	R\$ 99,62	R\$ 1.045,72	R\$ 1.295,02
13.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM²	UN	26,00	R\$ 17,40	R\$ 21,55	R\$ 452,40	R\$ 560,25
13.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²	UN	13,00	R\$ 16,99	R\$ 21,04	R\$ 220,87	R\$ 273,52
13.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300MM; DIÂMETRO 32MM)	UN	13,00	R\$ 127,83	R\$ 158,30	R\$ 1.661,77	R\$ 2.057,94
13.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50W, BIVOLT, 60HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120LM/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	13,00	R\$ 714,70	R\$ 885,08	R\$ 9.291,10	R\$ 11.506,04
13.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	20,00	R\$ 24,46	R\$ 30,29	R\$ 489,20	R\$ 605,83
14		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA JOSENIAS DOMINGOS DA SILVA - DOURADO					R\$ 9.616,63	R\$ 11.908,42
14.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	4,00	R\$ 701,89	R\$ 869,22	R\$ 2.807,56	R\$ 3.476,88
14.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	2,00	R\$ 45,95	R\$ 56,90	R\$ 91,90	R\$ 113,81
14.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 788,91	R\$ 976,98	R\$ 788,91	R\$ 976,98
14.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²	M	102,00	R\$ 12,95	R\$ 16,03	R\$ 1.320,90	R\$ 1.635,06
14.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	4,00	R\$ 80,44	R\$ 99,62	R\$ 321,76	R\$ 398,47
14.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM²	UN	8,00	R\$ 17,40	R\$ 21,55	R\$ 139,20	R\$ 172,39
14.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²	UN	4,00	R\$ 16,99	R\$ 21,04	R\$ 67,96	R\$ 84,16
14.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300MM; DIÂMETRO 32MM)	UN	4,00	R\$ 127,83	R\$ 158,30	R\$ 511,31	R\$ 633,21
14.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50W, BIVOLT, 60HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120LM/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	4,00	R\$ 714,70	R\$ 885,08	R\$ 2.858,80	R\$ 3.540,32
14.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100W, BIVOLT, 60HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120LM/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\$ 1.092,36	R\$ 1.352,77	R\$ -	R\$ -
14.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	20,00	R\$ 24,46	R\$ 30,29	R\$ 489,20	R\$ 605,83