

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte.

A empresa MS ENGENHARIA, PROJETOS E CONSULTORIA EIRELI, cadastrada no CNPJ sob o n.º 22.045.869/0001-95, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.28.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇOS Nº2020.09.21.1;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro. Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências necessárias para a execução dos serviços descritos no Edital e seus Anexos, caso seja proclamada vencedora.

**OBJETO: AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>11.075,52</b>
<b>1.1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>								<b>6.696,42</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	117,69	35,40	153,09	918,54
1.1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	2,00	349,50	105,13	454,63	909,26
1.1.3	C4996	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	2,00	594,15	178,72	772,87	1.545,74
1.1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	1.785,73	537,15	2.322,88	2.322,88
<b>1.2</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL</b>								<b>6.379,10</b>
1.2.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	864,86	1,63	0,49	2,12	1.833,50
1.2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.280,00	2,13	0,64	2,77	3.545,60
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>5.830,21</b>
2.1	CPMH1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00%	4.482,02	1.348,19	5.830,21	5.830,21
<b>3</b>	<b>REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>								<b>233.003,03</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	128,70	34,66	10,43	45,09	5.803,08
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	128,70	22,24	6,69	28,93	3.723,29
3.3	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	715,00	21,41	6,44	27,85	19.912,75
3.4	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	24,00	10,50	3,16	13,66	327,84
3.5	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	7,00	71,94	21,64	93,58	655,06
3.6	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00	26,47	7,96	34,43	241,01
3.7	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	2.002,00	14,78	4,45	19,23	38.498,46
3.8	CPMH2	CAIXA DE CONCRETO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 400X400X600MM, COM TAMPA	PRÓPRIA	UN	24,00	69,88	21,02	90,90	2.181,60
3.9	CPMH3	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M COM DUAS LUMINARIAS LED 150W, EFICIENCIA LUMINOSA DE 130LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC	PRÓPRIA	UN	21,00	3.650,02	1.097,93	4.747,95	99.706,95





Avenida Santos Dumont, nº 1510 - salas 909 e 910  
Fortaleza/CE - CNPJ 22.045.869/0001-95  
Fones: (85) 3109.5619 - 9 9184.5619 - 9 9116.7174

02/23

- O licitante declara que, nos preços a serem executada, estarão inclusos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos,

• O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo 1 - Projeto Básico deste edital.

### Observações:

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução do objeto: conforme o edital  
E-mail: contato@msengenhariaconsultoria.com.br  
Fone: (85) 99184-5619, (85) 3109-5619

Endereço: Av. Santos Dumont, 1510, sala 909 e 910 CEP.: 60.150-161 FORTALEZA/CEARA  
CNPJ. Nº 22.045.869/0001-95

Razão Social: MS ENGENHARIA, PROJETOS E CONSULTORIA EIRELLI.

Duzentos e Quarenta e Nove Mil Novecentos e Oito reais e Setenta e Seis centavos

VALOR ORÇAMENTO:			VALOR TOTAL:						
192.114,09			249.908,76						
VALOR BDI:			VALOR BDI:						
57.794,67			57.794,67						
3.18	CPMH12	LUMINÁRIA EM POSTE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02	PRÓPRIA	UN	21,00	416,41	125,26	541,67	11.375,07
3.17	CPMH11	LUMINÁRIA EM POSTE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01	PRÓPRIA	UN	19,00	229,58	69,06	298,64	5.674,16
3.16	CPMH10	SUBIDA DOS CABOS SUBTERRÂNEOS PARA A REDE ÁREA COM COMANDO INDIVIDUAL	PRÓPRIA	UN	1,00	305,11	91,78	396,89	396,89
3.15	CPMH9	EXISTENTE POR UMA LUMINÁRIA COM BRAÇO EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 130LMW, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K,	PRÓPRIA	UN	4,00	922,71	277,55	1.200,26	4.801,04
3.14	CPMH8	EXISTENTE QUADRO P/MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	PRÓPRIA	UN	1,00	346,63	104,27	450,90	450,90
3	CPMH7	MULTIPLÉXADO ANCORAGEM DE CABO EM ALUMÍNIO XLPE 0,6/1,0KV	PRÓPRIA	UN	26,00	32,20	9,69	41,89	1.089,14
3.12	CPMH6	CABO EM ALUMÍNIO XLPE 0,6/1,0KV MULTIPLEXADO 1X25+25MM²	PRÓPRIA	M	440,00	10,05	3,02	13,07	5.750,80
3.11	CPMH5	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M COM LUMINÁRIA LED 100W, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 130LMW, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K,	PRÓPRIA	UN	14,00	1.600,35	481,39	2.081,74	29.144,36
3.10	CPMH4	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M COM UMA LUMINÁRIA LED 150W, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 130LMW, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K,	PRÓPRIA	UN	1,00	2.514,32	756,31	3.270,63	3.270,63
		MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL.							

MS  
ENGENHARIA  
PROJETOS  
E CONSULTORIA





taxas, despesas administrativas, transportes, seguro, lucro e quaisquer outros custos incidentes direta ou indiretamente sobre a execução dos serviços.

- O licitante declara que, correrão por conta da empresa contratada todos os custos que porventura deixar de explicitar em sua proposta de preços.

FORTALEZA, 05 DE OUTUBRO DE 2020

Atenciosamente,

Flávio E.B. Soares  
Diretor

MS Engenharia, Projetos e Consultoria EIRELLI

Flávio Eduardo Barbosa Soares  
Engenheiro Eletricista  
RNP: 061.163.137-7









## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	<b>DATA :</b>	08/10/2020	<b>BDI :</b>	30,08%	
<b>LOCAL:</b>	AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.	ORSE	2020/05	112,40%	71,13%	07/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>11.076,52</b>
<b>1.1</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>							<b>5.696,42</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	117,69	35,40	153,09	918,54
1.1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,00	349,50	105,13	454,63	909,26
1.1.3	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,00	594,15	178,72	772,87	1.545,74
1.1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	1.785,73	537,15	2.322,88	2.322,88
<b>1.2</b>		<b>TRANSPORTE DE MATERIAL</b>							<b>5.379,10</b>
1.2.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	864,86	1,63	0,49	2,12	1.833,50
1.2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.280,00	2,13	0,64	2,77	3.545,60
<b>2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>5.830,21</b>
2.1	CPMH1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00%	4.482,02	1.348,19	5.830,21	5.830,21
<b>3</b>		<b>REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>							<b>233.003,03</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	128,70	34,66	10,43	45,09	5.803,08
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	128,70	22,24	6,69	28,93	3.723,29
3.3	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	715,00	21,41	6,44	27,85	19.912,75
3.4	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	24,00	10,50	3,16	13,66	327,84





Handwritten notes and signatures in the top right corner, including the date 06/23 and a signature.

3.5	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	7,00	71,94	21,64	93,58	655,06
3.6	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00	26,47	7,96	34,43	241,01
3.7	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	2.002,00	14,78	4,45	19,23	38.498,46
3.8	CPMH2	CAIXA DE CONCRETO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 400X400X600MM, COM TAMPA	PRÓPRIA	UN	24,00	69,88	21,02	90,90	2.181,60
3.9	CPMH3	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M COM DUAS LUMINARIAS LED 150W, EFICIENCIA LUMINOSA DE 130LMW, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL.	PRÓPRIA	UN	21,00	3.650,02	1.097,93	4.747,95	99.706,95
3.10	CPMH4	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M COM UMA LUMINARIAS LED 150W, EFICIENCIA LUMINOSA DE 130LMW, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL.	PRÓPRIA	UN	1,00	2.514,32	756,31	3.270,63	3.270,63
3.11	CPMH5	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M COM LUMINARIA LED 100W, EFICIENCIA LUMINOSA DE 130LMW, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL.	PRÓPRIA	UN	14,00	1.600,35	481,39	2.081,74	29.144,36
3.12	CPMH6	CABO EM ALUMINIO XLPE 0,6/1,0KV MULTIPLEXADO 1x25+25MM²	PRÓPRIA	M	440,00	10,05	3,02	13,07	5.750,80
3.13	CPMH7	ANCORAGEM DE CABO EM ALUMINIO XLPE 0,6/1,0KV MULTIPLEXADO	PRÓPRIA	UN	26,00	32,20	9,69	41,89	1.089,14
3.14	CPMH8	QUADRO P/MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE EXISTENTE	PRÓPRIA	UN	1,00	346,63	104,27	450,90	450,90
3.15	CPMH9	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM BRAÇO EXISTENTE POR UMA LUMINÁRIA LED 100W, EFICIENCIA LUMINOSA DE 130LMW, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL.	PRÓPRIA	UN	4,00	922,71	277,55	1.200,26	4.801,04
3.16	CPMH10	SUBIDA DOS CABOS SUBTERRÂNEOS PARA A REDE AÉREA	PRÓPRIA	UN	1,00	305,11	91,78	396,89	396,89
3.17	CPMH11	BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA EM POSTE	PRÓPRIA	UN	19,00	229,58	69,06	298,64	5.674,16
3.18	CPMH12	BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIA EM POSTE	PRÓPRIA	UN	21,00	416,41	125,26	541,67	11.375,07
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>192.114,09</b>
<b>VALOR BDI:</b>									<b>57.794,67</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>249.908,76</b>

Duzentos e Quarenta e Nove Mil Novecentos e Oito reais e Setenta e Seis centavos



# MS

ENGENHARIA  
PROJETOS  
& CONSULTORIA



## ORÇAMENTO - CURVA ABC

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	<b>DATA :</b>	08/10/2020	<b>BDI :</b>	30,08%	
<b>LOCAL:</b>	AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.	ORSE	2020/05	112,40%	71,13%	07/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPMH3	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M COM DUAS LUMINARIAS LED 150W, EFICIENCIA LUMINOSA DE 130LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K , COM COMANDO INDIVIDUAL.	PRÓPRIA	SERVICO	UN	21	4.747,95	99.706,95	39,90	39,90	A
C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	SERVICO	M	2002	19,23	38.498,46	15,41	55,30	B
CPMH5	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M COM LUMINARIA LED 100W, EFICIENCIA LUMINOSA DE 130LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K , COM COMANDO INDIVIDUAL.	PRÓPRIA	SERVICO	UN	14	2.081,74	29.144,36	11,66	66,96	B
C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	SERVICO	M	715	27,85	19.912,75	7,97	74,93	B
CPMH12	BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIA EM POSTE	PRÓPRIA	SERVICO	UN	21	541,67	11.375,07	4,55	79,48	B
CPMH1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	SERVICO	%	1	5.830,21	5.830,21	2,33	81,82	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	SERVICO	M3	128,7	45,09	5.803,08	2,32	84,14	C
CPMH6	CABO EM ALUMINIO XLPE 0,6/1,0KV MULTIPLEXADO 1x25+25MM²	PRÓPRIA	SERVICO	M	440	13,07	5.750,80	2,30	86,44	C
CPMH11	BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA EM POSTE	PRÓPRIA	SERVICO	UN	19	298,64	5.674,16	2,27	88,71	C
CPMH9	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM BRAÇO EXISTENTE POR UMA LUMINÁRIA LED 100W, EFICIENCIA LUMINOSA DE 130LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL.	PRÓPRIA	SERVICO	UN	4	1.200,26	4.801,04	1,92	90,63	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	128,7	28,93	3.723,29	1,49	92,12	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	SERVICO	KM	1280	2,77	3.545,60	1,42	93,54	C



Avenida Santos Dumont, nº 1510 - salas 909 e 910  
 Fortaleza/CE - CNPJ 22.045.869/0001-00  
 Fones: (85) 3109.5619 - 9 9184.5619 - 9 9116.7174





CPMH4	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M COM UMA LUMINARIAS LED 150W, EFICIENCIA LUMINOSA DE 130LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL	PRÓPRIA	SERVICO	UN	1	3.270,63	3.270,63	1,31	94,85	C
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	SERVICO	UN	1	2.322,88	2.322,88	0,93	95,78	C
CPMH2	CAIXA DE CONCRETO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 400X400X600MM, COM TAMPA	PRÓPRIA	SERVICO	UN	24	90,90	2.181,60	0,87	96,65	C
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	SERVICO	KM	864,86	2,12	1.833,50	0,73	97,39	C
C4996	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	SERVICO	MÉS	2	772,87	1.545,74	0,62	98,00	C
CPMH7	ANCORAGEM DE CABO EM ALUMINIO XLPE 0,6/1,0KV MULTIPLEXADO	PRÓPRIA	SERVICO	UN	26	41,89	1.089,14	0,44	98,44	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6	153,09	918,54	0,37	98,81	C
C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	SERVICO	MÉS	2	454,63	909,26	0,36	99,17	C
C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	SERVICO	UN	7	93,58	655,06	0,26	99,43	C
CPMH8	QUADRO PIMEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE EXISTENTE	PRÓPRIA	GERAL	UN	1	450,90	450,90	0,18	99,61	C
CPMH10	SUBIDA DOS CABOS SUBTERRÂNEOS PARA A REDE AÉREA	PRÓPRIA	SERVICO	UN	1	396,89	396,89	0,16	99,77	C
C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	SERVICO	M	24	13,66	327,84	0,13	99,90	C
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	SERVICO	UN	7	34,43	241,01	0,10	100,00	C

Subtotal até 100,00%	249.908,76
Outros:	0,00
Valor total do Orçamento:	249.908,76





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		Total parcela	PERC.(%)
			Valor	%	Valor	%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.075,52	70,00	30,00	3.322,65	11.075,52	4,43%	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5.830,21	50,00	50,00	2.915,10	5.830,21	2,33%	
3	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	233.003,03	116.501,55	116.501,48	122.739,23	233.003,03	93,24%	
		249.908,76	127.169,53	249.908,76		249.908,76		

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	DATA:	09/10/2020	BDI:	30,08%
LOCAL:	AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	ORSE	202005	HORA	112,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.	SEMIFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES	85,20%
		SINAPI	202007 COM DESONERAÇÃO	REF.	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		08/2020



Avenida Santos Dumont, nº 1510 - salas 909 e 910  
 Taleza/CE - CNPJ 22.045.869/00015  
 Fones: (85) 3109.5619 - 9 9184.5619 - 9 9116.7174

09/23



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	<b>DATA :</b> 08/10/2020	<b>BDI : 30,08%</b>			
<b>LOCAL:</b>	AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.	ORSE	2020/05	112,40%	71,13%	07/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,08	26,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,16</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,18	23,64
.00 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,00	15,00
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,49	51,71
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,87	1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>91,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>105,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>12,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>117,69</b>
<b>VALOR BDI (30.08%):</b>					<b>35,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>153,09</b>

### 1.1.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469 LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	349,50	349,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>349,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>349,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>349,50</b>
<b>VALOR BDI (30.08%):</b>					<b>105,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>454,63</b>

### 1.1.3. C4996 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19477 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	594,15	594,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>594,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>594,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>594,15</b>
<b>VALOR BDI (30.08%):</b>					<b>178,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>772,87</b>



### 1.1.4. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	14,37	57,48
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	17,65	141,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	17,65	141,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	17,65	141,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	13,08	106,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>587,29</b>

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	35,65	0,67
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	287,71	287,71
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,24	208,24
1091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	11,49	287,25
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	1,00000000	7,87	7,87
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	5,64	45,12
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,18	5,40
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	7,61	38,05
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	8,85	265,50
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,63	52,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1198,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.515,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>270,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.785,73</b>
<b>VALOR BDI (30.08%):</b>						<b>537,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.322,88</b>

### 1.2.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	88,18	1,63
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,63</b>
<b>VALOR BDI (30.08%):</b>						<b>0,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,12</b>

### 1.2.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	170,28	2,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,13</b>
<b>VALOR BDI (30.08%):</b>						<b>0,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,77</b>



### 2.1. CPMH1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR(COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,15000000	12381,01	1857,15
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR(COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,30000000	4527,89	1358,37
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO(COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,50000000	2533,00	1266,50
TOTAL MAO DE OBRA:						4482,02
VALOR SEM ENCARGOS:						4.482,02
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						4.482,02
VALOR BDI (30.08%):						1.348,19
VALOR COM BDI:						5.830,21

### 3. 2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,08	34,66
TOTAL MAO DE OBRA:						34,66
VALOR SEM ENCARGOS:						18,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,95
VALOR COM ENCARGOS:						34,66
VALOR BDI (30.08%):						10,43
VALOR COM BDI:						45,09

### 3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,08	22,24
TOTAL MAO DE OBRA:						22,24
VALOR SEM ENCARGOS:						12,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,24
VALOR COM ENCARGOS:						22,24
VALOR BDI (30.08%):						6,69
VALOR COM BDI:						28,93

### 3.3. C3618 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,37	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,89	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	1,87	2,06
TOTAL MATERIAL:						2,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,89
VALOR COM ENCARGOS:						21,41
VALOR BDI (30.08%):						6,44
VALOR COM BDI:						27,85



### 3.4. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	14,37	2,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	17,89	2,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,16</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,24	5,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,50</b>
<b>VALOR BDI (30.08%):</b>						<b>3,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,66</b>

### 3.5. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	14,37	34,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,89	21,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,96</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	15,98	15,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>46,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>25,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>71,94</b>
<b>VALOR BDI (30.08%):</b>						<b>21,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>93,58</b>

### 3.6. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	17,89	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	13,08	1,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,48</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	16,67	16,67
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,38	2,38
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	123,43	4,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,47</b>
<b>VALOR BDI (30.08%):</b>						<b>7,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,43</b>



### 3.7. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,37	2,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	17,89	3,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,48</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	9,12	9,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,78</b>
<b>VALOR BDI (30.08%):</b>						<b>4,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,23</b>

### 3.8. CPMH2 - CAIXA DE CONCRETO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 400X400X600MM, COM TAMPA (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2,61160000	6,14	16,04
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,03730000	280,76	10,47
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03730000	113,78	4,24
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,52520000	74,51	39,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>69,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>52,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>17,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>69,88</b>
<b>VALOR BDI (30.08%):</b>						<b>21,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>90,90</b>

### 3.9. CPMH3 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M COM DUAS LUMINARIAS LED 150W, EFICIENCIA LUMINOSA DE 130LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K , COM COMANDO INDIVIDUAL. (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	14,37	33,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	17,89	41,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,20</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	18,45	36,90
I12778	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	ORSE	un	2,00000000	1117,25	2234,50
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	14,00000000	2,50	35,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2306,40</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1269,42	1269,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1269,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3.521,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>128,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3.650,02</b>
<b>VALOR BDI (30.08%):</b>						<b>1.097,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4.747,95</b>



**3.10. CPMH4 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M COM UMA LUMINARIAS LED 150W, EFICIENCIA LUMINOSA DE 130LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K , COM COMANDO INDIVIDUAL. (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	14,37	33,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	17,89	41,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,20</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	18,45	18,45
I12778	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1117,25	1117,25
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	14,00000000	2,50	35,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1170,70</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1269,42	1269,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1269,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2.385,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>128,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2.514,32</b>
<b>VALOR BDI (30.08%):</b>						<b>756,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3.270,63</b>

**3.11. CPMH5 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M COM UMA LUMINARIA LED 100W, EFICIENCIA LUMINOSA DE 130LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K , COM COMANDO INDIVIDUAL. (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	14,37	33,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	17,89	41,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,20</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	18,45	18,45
I12776	Luminária em LED para iluminação pública,100W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	802,66	802,66
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	2,00000000	3,96	7,92
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	2,50000000	2,50	6,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>835,28</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	690,87	690,87
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>690,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.486,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>113,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.600,35</b>
<b>VALOR BDI (30.08%):</b>						<b>481,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.081,74</b>



### 3.12. CPMH6 - CABO EM ALUMINIO XLPE 0,6/1,0KV MULTIPLEXADO 1x25+25MM² (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01670000	88,18	1,47
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,47
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,37	2,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	17,89	3,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,10	3,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,10
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						7,38
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						2,67
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						10,05
<b>VALOR BDI (30.08%):</b>						3,02
<b>VALOR COM BDI:</b>						13,07

### 3.13. CPMH7 - ANCORAGEM DE CABO EM ALUMINIO XLPE 0,6/1,0KV MULTIPLEXADO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,08330000	88,18	7,35
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						7,35
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	14,37	1,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	17,89	1,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,62	14,62
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,96	3,96
18212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	1,00000000	3,04	3,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						21,62
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						29,95
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						2,25
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						32,20
<b>VALOR BDI (30.08%):</b>						9,69
<b>VALOR COM BDI:</b>						41,89





### 3.14. CPMH8 - QUADRO P/MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE EXISTENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,37	4,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,89	5,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,68</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,62	14,62
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	1,50000000	1,92	2,88
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	0,59	2,36
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	2,50000000	4,97	12,43
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	24,97	24,97
16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	187,19	187,19
16470	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	2,00000000	2,97	5,94
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	2,61	10,44
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	37,41	37,41
10365	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	5,24	10,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>310,48</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,47	26,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>26,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>341,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>346,63</b>
<b>VALOR BDI (30.08%):</b>						<b>104,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>450,90</b>

### 3.15. CPMH9 - SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM BRAÇO EXISTENTE POR UMA LUMINÁRIA LED 100W, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 130LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL. (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	88,18	13,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,23</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	14,37	33,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	17,89	41,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,20</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	18,45	18,45
112776	Luminária em LED para iluminação pública, 100W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	802,66	802,66
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	2,00000000	3,96	7,92
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2,50000000	2,50	6,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>835,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>887,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>35,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>922,71</b>
<b>VALOR BDI (30.08%):</b>						<b>277,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.200,26</b>



### 3.16. CPMH10 - SUBIDA DOS CABOS SUBTERRÂNEOS PARA A REDE AÉREA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,37	4,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,89	5,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,68</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,61	5,22
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	5,00000000	4,97	24,85
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	4,00000000	1,92	7,68
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	0,59	2,36
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	63,83	255,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>295,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>300,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>305,11</b>
<b>VALOR BDI (30.08%):</b>						<b>91,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>396,89</b>

### 3.17. CPMH11 - BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA EM POSTE (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,04	0,00
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	0,16	0,08
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,08</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,37	14,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,89	17,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,26</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	3,50000000	11,86	41,51
71	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,30000000	27,76	8,33
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	SEINFRA	M	0,30000000	103,65	31,10
00011049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	3,20000000	5,19	16,61
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,50000000	15,00	7,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,20000000	14,22	2,84
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	0,92	0,46
12302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	SEINFRA	UN	0,30000000	11,76	3,53
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,20000000	50,49	10,10
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,20000000	11,53	2,31
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	69,59	69,59
11583	PARAFUSO N.14X40MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,12	3,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>197,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>214,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>229,58</b>
<b>VALOR BDI (30.08%):</b>						<b>69,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>298,64</b>



### 3.18. CPMH12 - BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIA EM POSTE (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	0,04	0,04
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	0,16	0,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,20</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,37	28,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,89	35,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>64,52</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	7,00000000	11,86	83,02
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,30000000	27,76	8,33
65	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	SEINFRA	M	0,30000000	103,65	31,10
00011049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	6,40000000	5,19	33,22
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,00	15,00
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,40000000	14,22	5,69
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,92	0,92
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	SEINFRA	UN	0,60000000	11,76	7,06
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,40000000	50,49	20,20
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,40000000	11,53	4,61
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	2,00000000	69,59	139,18
I1583	PARAFUSO N.14X40MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,12	3,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>351,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>386,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>29,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>416,41</b>
<b>VALOR BDI (30.08%):</b>						<b>125,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>541,67</b>





COMPOSIÇÃO DO BDI					
<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	<b>DATA :</b>	08/10/2020	<b>BDI : 30,08%</b>	
<b>LOCAL:</b>	AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.	ORSE	2020/05	112,40%	71,13%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					<b>REF.</b>
					07/2020
					12/2018
					08/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	5,2900
DF	Despesas financeiras	1,0100
R	Riscos	1,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>7,3000</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Seguro/Garantia	0,2500
L	Lucro	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>8,2500</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISSQN	2,5000
	CPRB (4,5%, QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>10,6500</b>

BDI = 30,08%

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





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	<b>DATA :</b> 08/10/2020	<b>BDI : 30,08%</b>			
<b>LOCAL:</b>	AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.	ORSE	2020/05	112,40%	71,13%	07/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8600	0,0000
B2	Feridos	3,9300	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8800	0,6900
B4	13º Salário	10,6600	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4200	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	12,5500	9,8200
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
<b>TOTAL</b>		<b>48,2200</b>	<b>19,5800</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,8200	2,9900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,0900	0,0700
C3	Férias Indenizadas	1,2900	1,0100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,7800	2,9600
C5	Indenização Adicional	0,3200	0,2500
<b>TOTAL</b>		<b>9,3000</b>	<b>7,2800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,7400	7,2100
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,3400	0,2600
<b>TOTAL</b>		<b>18,0800</b>	<b>7,4700</b>

Horista = 112,40%  
Mensalista = 71,13%  
A + B + C + D





COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%  
A + B + C + D



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>14,3400</b>	<b>11,0300</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 84,13%

Mensalista = 47,86%

A + B + C + D