



OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
TABELAS:	SEINFRA 27.1; SINAPI (AGOSTO/2023); ORSE (AGOSTO/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO E COTAÇÕES DE MERCADO. ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: 112,76%-HORA / 71,07%-MÊS (SEINFRA 27.1); 114,15%-HORA / 71,31%-MÊS (SINAPI)
DATA-BASE:	17 DE OUTUBRO DE 2023.
BDI:	19,21%

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS (SEINFRA 27.1)**

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
3.7	C1194	<b>ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") - M</b>					
		MÃO DE OBRA					
				Unidade	Coefficiente	Custo	Total
		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	R\$ 18,63	R\$ 13,04
		12312	ELETRICISTA	H	0,7000	R\$ 23,17	R\$ 16,22
		Total:					R\$ 29,26
		MATERIAIS					
		11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000	R\$ 13,07	R\$ 14,38
		Total:					R\$ 14,38
		Total Simples:					R\$ 43,64
Encargos Sociais:					INCLUSO		
Valor BDI:					R\$ -		
Valor Geral:					R\$ 43,64		
3.8	C2553	<b>TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") - M</b>					
		MÃO DE OBRA					
				Unidade	Coefficiente	Custo	Total
		10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,8000	R\$ 18,63	R\$ 33,53
		12320	ENCANADOR	H	1,8000	R\$ 22,72	R\$ 40,90
		Total:					R\$ 74,43
		MATERIAIS					
		11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,6900	R\$ 0,28	R\$ 0,47
		12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	1,4000	R\$ 88,14	R\$ 123,40
		Total:					R\$ 123,87
Total Simples:					R\$ 198,30		
Encargos Sociais:					INCLUSO		
Valor BDI:					R\$ -		
Valor Geral:					R\$ 198,30		
3.8	C2553	<b>TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") - M</b>					
		MÃO DE OBRA					
				Unidade	Coefficiente	Custo	Total
		10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,8000	R\$ 18,63	R\$ 33,53
		12320	ENCANADOR	H	1,8000	R\$ 22,72	R\$ 40,90
		Total:					R\$ 74,43
		MATERIAIS					
		11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,6900	R\$ 0,28	R\$ 0,47
		12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	1,4000	R\$ 88,14	R\$ 123,40
		Total:					R\$ 123,87
Total Simples:					R\$ 198,30		
Encargos Sociais:					INCLUSO		
Valor BDI:					R\$ -		
Valor Geral:					R\$ 198,30		
4.0		<b>PRÉDIO PRINCIPAL E GALPÕES EXTERNOS</b>					



OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
TABELAS:	SEINFRA 27.1; SINAPI (AGOSTO/2023); ORSE (AGOSTO/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO E COTAÇÕES DE MERCADO. ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: 112,76%-HORA / 71,07%-MÊS (SEINFRA 27.1); 114,15%-HORA / 71,31%-MÊS (SINAPI)
DATA-BASE:	17 DE OUTUBRO DE 2023.
BDI:	19,21%

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS (SEINFRA 27.1)**

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
4.8	C0629	<b>CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm - UN</b>					
			Unidade	Coefficiente	Custo	Total	
		<b>MÃO DE OBRA</b>					
		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	R\$ 18,63	R\$ 37,26
		12312	ELETRICISTA	H	2,0000	R\$ 23,17	R\$ 46,34
						Total:	R\$ 83,60
		<b>MATERIAIS</b>					
		10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000	R\$ 83,05	R\$ 83,05
						Total:	R\$ 83,05
						<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 166,65</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>		
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 166,65</b>		
4.10	C4558	<b>CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm - UN</b>					
			Unidade	Coefficiente	Custo	Total	
		<b>MÃO DE OBRA</b>					
		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	R\$ 18,63	R\$ 2,05
		12312	ELETRICISTA	H	0,1100	R\$ 23,17	R\$ 2,55
						Total:	R\$ 4,60
		<b>MATERIAIS</b>					
		18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,0000	R\$ 3,95	R\$ 3,95
						Total:	R\$ 3,95
						<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 8,55</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>		
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 8,55</b>		
4.14	C4412	<b>LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO - UN</b>					
			Unidade	Coefficiente	Custo	Total	
		<b>MÃO DE OBRA</b>					
		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 18,63	R\$ 27,95
		12312	ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 23,17	R\$ 34,76
						Total:	R\$ 62,71
		<b>MATERIAIS</b>					
		18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,0000	R\$ 53,58	R\$ 53,58
		18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,0000	R\$ 36,04	R\$ 36,04
		18352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000	R\$ 38,01	R\$ 38,01
				Total:	R\$ 127,63		
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 190,33</b>		
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>		



OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
TABELAS:	SEINFRA 27.1; SINAPI (AGOSTO/2023); ORSE (AGOSTO/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO E COTAÇÕES DE MERCADO. ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: 112,76%-HORA / 71,07%-MÊS (SEINFRA 27.1); 114,15%-HORA / 71,31%-MÊS (SINAPI)
DATA-BASE:	17 DE OUTUBRO DE 2023.
BDI:	19,21%

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS (SEINFRA 27.1)**

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				Valor Geral:	R\$	
							190,33	
4.16	C1030	<b>CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W - UN</b>						
				Unidade	Coefficiente	Custo	Total	
		<b>MÃO DE OBRA</b>						
		I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	R\$ 18,63	R\$ 14,90	
		I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	R\$ 23,17	R\$ 18,54	
							Total:	R\$ 33,44
		<b>MATERIAIS</b>						
		I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	R\$ 34,90	R\$ 34,90	
							Total:	R\$ 34,90
							<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 68,34</b>
							<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
							<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 68,34</b>		
4.17	C1947	<b>PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - UN</b>						
				Unidade	Coefficiente	Custo	Total	
		<b>MÃO DE OBRA</b>						
		I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	R\$ 18,63	R\$ 55,89	
		I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	R\$ 23,17	R\$ 69,51	
		I2543	SERVENTE	H	2,5000	R\$ 17,14	R\$ 42,85	
							Total:	R\$ 168,25
		<b>MATERIAIS</b>						
		I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	R\$ 1,96	R\$ 23,52	
		I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	R\$ 1,76	R\$ 1,76	
		I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	R\$ 10,21	R\$ 10,21	
		I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	R\$ 2,02	R\$ 2,02	
		I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	R\$ 9,50	R\$ 0,95	
		I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	R\$ 3,50	R\$ 10,50	
		I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	R\$ 2,61	R\$ 2,61	
		I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	R\$ 0,82	R\$ 2,46	
		I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	R\$ 22,29	R\$ 22,29	
		I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	R\$ 0,88	R\$ 1,76	
							Total:	R\$ 78,08
							<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 246,33</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
					<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>		
					<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 246,33</b>		
		<b>ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M</b>						

*(Handwritten signatures)*



OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
TABELAS:	SEINFRA 27.1; SINAPI (AGOSTO/2023); ORSE (AGOSTO/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO E COTAÇÕES DE MERCADO. ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: 112,76%-HORA / 71,07%-MÊS (SEINFRA 27.1); 114,15%-HORA / 71,31%-MÊS (SINAPI)
DATA-BASE:	17 DE OUTUBRO DE 2023.
BDI:	19,21%

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS (SEINFRA 27.1)**

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				Unidade	Coefficiente	Custo	Total
4.19	C1196	MÃO DE OBRA							
		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	R\$ 18,63	R\$ 5,59		
		12312	ELETRICISTA	H	0,3000	R\$ 23,17	R\$ 6,95		
						Total:		R\$ 12,54	
		MATERIAIS							
		11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	R\$ 3,50	R\$ 3,85		
						Total:		R\$ 3,85	
						Total Simples:		R\$ 16,39	
						Encargos Sociais:		INCLUSO	
						Valor BDI:		R\$ -	
				Valor Geral:		R\$ 16,39			
4.20	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M							
		MÃO DE OBRA							
		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	R\$ 18,63	R\$ 8,38		
		12312	ELETRICISTA	H	0,4500	R\$ 23,17	R\$ 10,43		
						Total:		R\$ 18,81	
		MATERIAIS							
		11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	R\$ 5,46	R\$ 6,01		
						Total:		R\$ 6,01	
						Total Simples:		R\$ 24,82	
						Encargos Sociais:		INCLUSO	
				Valor BDI:		R\$ -			
				Valor Geral:		R\$ 24,82			
4.21	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - M							
		MÃO DE OBRA							
		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	R\$ 18,63	R\$ 9,32		
		12312	ELETRICISTA	H	0,5000	R\$ 23,17	R\$ 11,59		
						Total:		R\$ 20,91	
		MATERIAIS							
		11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	R\$ 7,28	R\$ 8,01		
						Total:		R\$ 8,01	
						Total Simples:		R\$ 28,91	
						Encargos Sociais:		INCLUSO	
				Valor BDI:		R\$ -			
				Valor Geral:		R\$ 28,91			
4.22	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") - M							
		MÃO DE OBRA							
		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	R\$ 18,63	R\$ 13,04		
		12312	ELETRICISTA	H	0,7000	R\$ 23,17	R\$ 16,22		
						Total:		R\$ 29,26	



OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
TABELAS:	SEINFRA 27.1; SINAPI (AGOSTO/2023); ORSE (AGOSTO/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO E COTAÇÕES DE MERCADO. ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: 112,76%-HORA / 71,07%-MÊS (SEINFRA 27.1); 114,15%-HORA / 71,31%-MÊS (SINAPI)
DATA-BASE:	17 DE OUTUBRO DE 2023.
BDI:	19,21%

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS (SEINFRA 27.1)**

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
4.23	C1179	<b>MATERIAIS</b>						
		11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000	R\$ 13,07	R\$ 14,38	
		Total: R\$ 14,38						
		Total Simples: R\$ 43,64						
		Encargos Sociais: INCLUSO						
		Valor BDI: R\$ -						
		Valor Geral: R\$ 43,64						
		<b>ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" - M</b>						
					Unidade	Coefficiente	Custo	Total
		<b>MÃO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	R\$ 18,63	R\$ 5,59			
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	R\$ 23,17	R\$ 6,95			
Total: R\$ 12,54								
<b>MATERIAIS</b>								
11067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M	1,0500	R\$ 10,40	R\$ 10,92			
Total: R\$ 10,92								
Total Simples: R\$ 23,46								
Encargos Sociais: INCLUSO								
Valor BDI: R\$ -								
Valor Geral: R\$ 23,46								
4.24	C0466	<b>BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - UN</b>						
				Unidade	Coefficiente	Custo	Total	
		<b>MÃO DE OBRA</b>						
		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	R\$ 18,63	R\$ 5,59	
		Total: R\$ 5,59						
		<b>MATERIAIS</b>						
		10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,0000	R\$ 1,08	R\$ 1,08	
		Total: R\$ 1,08						
		Total Simples: R\$ 6,67						
		Encargos Sociais: INCLUSO						
Valor BDI: R\$ -								
Valor Geral: R\$ 6,67								
4.25	C0467	<b>BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" - UN</b>						
				Unidade	Coefficiente	Custo	Total	
		<b>MÃO DE OBRA</b>						
		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	R\$ 18,63	R\$ 5,59	
		Total: R\$ 5,59						
		<b>MATERIAIS</b>						
		10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	UN	1,0000	R\$ 2,01	R\$ 2,01	
Total: R\$ 2,01								
Total Simples: R\$ 7,60								
Encargos Sociais: INCLUSO								



OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
TABELAS:	SEINFRA 27.1; SINAPI (AGOSTO/2023); ORSE (AGOSTO/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO E COTAÇÕES DE MERCADO. ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: 112,76%-HORA / 71,07%-MÊS (SEINFRA 27.1); 114,15%-HORA / 71,31%-MÊS (SINAPI)
DATA-BASE:	17 DE OUTUBRO DE 2023.
BDI:	19,21%

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS (SEINFRA 27.1)**

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
4.26	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L - UN						
							Valor BDI: R\$ -	
							Valor Geral: R\$ 7,60	
				Unidade	Coefficiente	Custo	Total	
		MÃO DE OBRA						
			I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
			I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
							Total: R\$ 12,54	
		MATERIAIS						
			I1642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	1,0000	R\$ 9,83	R\$ 9,83
					Total: R\$ 9,83			
					Total Simples: R\$ 22,37			
					Encargos Sociais: INCLUSO			
					Valor BDI: R\$ -			
					Valor Geral: R\$ 22,37			
4.27	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L - UN						
							Valor BDI: R\$ -	
							Valor Geral: R\$ 30,32	
				Unidade	Coefficiente	Custo	Total	
		MÃO DE OBRA						
			I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	R\$ 18,63	R\$ 7,45
			I2312	ELETRICISTA	H	0,4000	R\$ 23,17	R\$ 9,27
							Total: R\$ 16,72	
		MATERIAIS						
			I1637	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	1,0000	R\$ 13,60	R\$ 13,60
					Total: R\$ 13,60			
					Total Simples: R\$ 30,32			
					Encargos Sociais: INCLUSO			
					Valor BDI: R\$ -			
					Valor Geral: R\$ 30,32			
4.28	C1893	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L - UN						
							Valor BDI: R\$ -	
							Valor Geral: R\$ 43,63	
				Unidade	Coefficiente	Custo	Total	
		MÃO DE OBRA						
			I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	R\$ 18,63	R\$ 9,32
			I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
							Total: R\$ 20,91	
		MATERIAIS						
			I1636	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	UN	1,0000	R\$ 22,73	R\$ 22,73
					Total: R\$ 22,73			
					Total Simples: R\$ 43,63			
					Encargos Sociais: INCLUSO			
					Valor BDI: R\$ -			
					Valor Geral: R\$ 43,63			

Ricardo Dantas Sampaio  
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo  
Agropecuária e Recursos Hídricos  
CPF: 357.726.388-00  
Portaria Nº 744/2021

Eng.º Souza de Oliveira Neto  
Eng.º Eletricista - Pref. Mun. de Horizonte  
Mat. 1254-3-6 - RPPR 051446976



OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
TABELAS:	SEINFRA 27.1; SINAPI (AGOSTO/2023); ORSE (AGOSTO/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO E COTAÇÕES DE MERCADO. ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: 112,76%-HORA / 71,07%-MÊS (SEINFRA 27.1); 114,15%-HORA / 71,31%-MÊS (SINAPI)
DATA-BASE:	17 DE OUTUBRO DE 2023.
BDI:	19,21%

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS (PRÓPRIAS)**

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Custo	Total	
2.0		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>					
2.1	CPMH01	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - %</b>					
		MÃO DE OBRA					
		18584/SEINFRA	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMES	0,0328	R\$ 16.693,95	R\$ 547,94
		18591/SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMES	0,6565	R\$ 5.338,66	R\$ 3.504,61
						Total:	R\$ 4.052,55
						<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 4.052,55</b>
		PERCENTUAL DE ADM. LOCAL CONF. ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2622/2013 (CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS - ADOTADO 3º QUARTIL COMO LIMITANTE SUPERIOR):		8,87%		<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
		CUSTO DIRETO TOTAL DA OBRA (SEM BDI E SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL):	R\$ 95.055,70			<b>Total para 02 meses:</b>	<b>R\$ 8.105,10</b>
		PERCENTUAL DE CUSTO DA ADM. LOCAL TOTAL (SEM BDI) DA OBRA:		8,53%		<b>Fração de 100%:</b>	<b>R\$ 81,05</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 81,05</b>		

**REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Custo	Total	
3.1	CPMH02	<b>CENTRO DE MEDIÇÃO 01, COM 22 MEDIDORES, SENDO 21 MONOFÁSICOS E 01 TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN</b>					
		MÃO DE OBRA					
		12312/SEINFRA	ELETRICISTA	H	24,0000	R\$ 23,17	R\$ 556,08
		10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	24,0000	R\$ 18,63	R\$ 447,12
		12543/SEINFRA	SERVENTE	H	6,0000	R\$ 17,14	R\$ 102,84
						Total:	R\$ 1.106,04
		MATERIAIS					
		COT-PMH01	FORNECIMENTO DE CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, PADRÃO ENEL-CE (ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Nº 126), COM 22 MEDIDORES, SENDO 21 MONOFÁSICOS E 01 TRIFÁSICO, COM CAIXAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E TAMPA EM POLICARBONATO, INCLUINDO DISJUNTORES, BARRAMENTOS E DEMAIS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. CONFIGURAÇÃO DOS MÓDULOS E DEMAIS DETALHES, CONFORME PROJETO ANEXO (SOMENTE MATERIAL).	UN	1,0000	R\$ 6.845,49	R\$ 6.845,49
						Total:	R\$ 6.845,49
						<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 7.951,53</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 7.951,53</b>
						<b>TECHY COMÉRCIO</b>	<b>R\$ 7.222,48</b>
						<b>CARMEHIL</b>	<b>R\$ 6.845,49</b>
				<b>NP NORDESTE</b>	<b>R\$ 9.931,25</b>		
				<b>VALOR ADOTADO (MENOR VALOR)</b>	<b>R\$ 6.845,49</b>		



**PREFEITURA DE HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO,**  
**AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS**



OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
TABELAS:	SEINFRA 27.1; SINAPI (AGOSTO/2023); ORSE (AGOSTO/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO E COTAÇÕES DE MERCADO. ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: 112,76%-HORA / 71,07%-MÊS (SEINFRA 27.1); 114,15%-HORA / 71,31%-MÊS (SINAPI)
DATA-BASE:	17 DE OUTUBRO DE 2023.
BDI:	19,21%

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS (PRÓPRIAS)**

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
3.2	CPMH03	<b>CENTRO DE MEDIÇÃO 02, COM 30 MEDIDORES, SENDO 29 MONOFÁSICOS E 01 TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN</b>					
			Unidade	Coefficiente	Custo	Total	
		<b>MÃO DE OBRA</b>					
		12312/SEINFRA	ELETRICISTA	H	30,0000	R\$ 23,17	R\$ 695,10
		10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	30,0000	R\$ 18,63	R\$ 558,90
		12543/SEINFRA	SERVENTE	H	7,0000	R\$ 17,14	R\$ 119,98
							Total: R\$ 1.373,98
		<b>MATERIAIS</b>					
		COT-PMH02	FORNECIMENTO DE CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, PADRÃO ENEL-CE (ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Nº 126), COM 30 MEDIDORES, SENDO 29 MONOFÁSICOS E 01 TRIFÁSICO, COM CAIXAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E TAMPAS EM POLICARBONATO, INCLUINDO DISJUNTORES, BARRAMENTOS E DEMAIS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. CONFIGURAÇÃO DOS MÓDULOS E DEMAIS DETALHES, CONFORME PROJETO ANEXO (SOMENTE MATERIAL).	UN	1,0000	R\$ 9.129,60	R\$ 9.129,60
		<b>COTAÇÕES</b>				Total:	R\$ 9.129,60
		TECHY COMÉRCIO		R\$ 9.911,17	<b>Total Simples:</b>		R\$ 10.503,58
		CARMEHIL		R\$ 9.129,60	<b>Encargos Sociais:</b>		INCLUSO
		NP NORDESTE		R\$ 12.607,65	<b>Valor BDI:</b>		R\$ -
		VALOR ADOTADO (MENOR VALOR)		R\$ 9.129,60	<b>Valor Geral:</b>		R\$ 10.503,58
		3.3	CPMH04	<b>CENTRO DE PROTEÇÃO GERAL (CPG) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN</b>			
	Unidade			Coefficiente	Custo	Total	
<b>MÃO DE OBRA</b>							
12312/SEINFRA	ELETRICISTA			H	5,0000	R\$ 23,17	R\$ 115,85
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	5,0000	R\$ 18,63	R\$ 93,15
							Total: R\$ 209,00
<b>MATERIAIS</b>							
COT-PMH03	FORNECIMENTO DE CENTRO DE PROTEÇÃO GERAL (CPG), PADRÃO ENEL-CE (ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Nº 126/DESENHO Nº 003.24), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO INCLUINDO DISJUNTORES EM CAIXA MOLDADA (Icu MÍNIMO DE 15 kA), BARRAMENTOS E DEMAIS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. DEMAIS DETALHES, CONFORME PROJETO ANEXO (SOMENTE MATERIAL).			UN	1,0000	R\$ 2.901,97	R\$ 2.901,97
				Total:	R\$ 2.901,97		
<b>SERVIÇOS</b>							

*[Handwritten signatures]*



**PREFEITURA DE  
HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO,  
AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS**



OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
TABELAS:	SEINFRA 27.1; SINAPI (AGOSTO/2023); ORSE (AGOSTO/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO E COTAÇÕES DE MERCADO. ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: 112,76%-HORA / 71,07%-MÊS (SEINFRA 27.1); 114,15%-HORA / 71,31%-MÊS (SINAPI)
DATA-BASE:	17 DE OUTUBRO DE 2023.
BDI:	19,21%

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS (PRÓPRIAS)**

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
	C0729/SEINFRA	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,0000	R\$ 1.067,06	R\$ 1.067,06
		COTAÇÕES			Total:	R\$ 1.067,06
		TECHY COMÉRCIO	R\$	2.992,20	Total Simples:	R\$ 4.178,03
		CARMEHIL	R\$	2.901,97	Encargos Sociais:	INCLUSO
		NP NORDESTE	R\$	3.226,47	Valor BDI:	R\$ -
		VALOR ADOTADO (MENOR VALOR)	R\$	2.901,97	Valor Geral:	R\$ 4.178,03
3.4	CPMH05	<b>CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPA EM CONCRETO E SUBTAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, PADRÃO CONF. DESENHO 3.17 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ENEL Nº 126, DIMENSÕES INTERNAS 60x60cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN</b>				
			Unidade	Coefficiente	Custo	Total
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
	I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
	I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
	I2543/SEINFRA	SERVENTE	H	2,0000	R\$ 17,14	R\$ 34,28
					Total:	R\$ 76,08
		<b>MATERIAIS</b>				
	I0545/SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	M2	0,4900	R\$ 377,56	R\$ 185,00
	I6043/SEINFRA	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	KG	4,4100	R\$ 7,06	R\$ 31,13
	I6470/SEINFRA	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	2,0000	R\$ 20,91	R\$ 41,82
					Total:	R\$ 257,95
		<b>SERVIÇOS</b>				
	C0632/SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	R\$ 427,92	R\$ 427,92
					Total:	R\$ 427,92
					Total Simples:	R\$ 761,95
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	R\$ -
					Valor Geral:	R\$ 761,95
3.5	CPMH06	<b>SISTEMA DE ATERRAMENTO PARA CENTRO DE MEDIÇÃO - UN</b>				
			Unidade	Coefficiente	Custo	Total
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
	I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2500	R\$ 23,17	R\$ 5,79
	I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	R\$ 18,63	R\$ 37,26
					Total:	R\$ 43,05
		<b>MATERIAIS</b>				
	I0841/SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,0000	R\$ 2,59	R\$ 7,77
	I2352/SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	3,0000	R\$ 37,40	R\$ 112,20
	867/SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	7,0000	R\$ 49,74	R\$ 348,18
					Total:	R\$ 468,15
					Total Simples:	R\$ 511,20
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	R\$ -



**PREFEITURA DE HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO,  
AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS



OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
TABELAS:	SEINFRA 27.1; SINAPI (AGOSTO/2023); ORSE (AGOSTO/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO E COTAÇÕES DE MERCADO. ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: 112,76%-HORA / 71,07%-MÊS (SEINFRA 27.1); 114,15%-HORA / 71,31%-MÊS (SINAPI)
DATA-BASE:	17 DE OUTUBRO DE 2023.
BDI:	19,21%

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS (PRÓPRIAS)**

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Custo	Total	
<b>Valor Geral: R\$ 511,20</b>							
4.1	CPMH07	<b>CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN</b>					
		MÃO DE OBRA					
		11858/SEINFRA	SERRALHEIRO	H	0,5000	R\$ 23,17	R\$ 11,58
							Total: R\$ 11,58
		MATERIAIS					
		12339/SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	6,8400	R\$ 8,33	R\$ 56,97
							Total: R\$ 56,97
		SERVIÇOS					
		97886/SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,0000	R\$ 158,38	R\$ 158,38
							Total: R\$ 158,38
							<b>Total Simples: R\$ 226,93</b>
							<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
							<b>Valor BDI: R\$ -</b>
							<b>Valor Geral: R\$ 226,93</b>
		4.2	CPMH13	<b>CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN</b>			
MÃO DE OBRA							
11858/SEINFRA	SERRALHEIRO			H	0,6000	R\$ 23,17	R\$ 13,90
					Total: R\$ 13,90		
MATERIAIS							
12339/SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)			KG	9,1200	R\$ 8,33	R\$ 75,96
					Total: R\$ 75,96		
SERVIÇOS							
97887/SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020			UN	1,0000	R\$ 249,18	R\$ 249,18
					Total: R\$ 249,18		
					<b>Total Simples: R\$ 339,04</b>		
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>		
					<b>Valor BDI: R\$ -</b>		
					<b>Valor Geral: R\$ 339,04</b>		
<b>QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - UN</b>							
MÃO DE OBRA							
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	H	3,0000	R\$ 23,17	R\$ 69,51		
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	R\$ 18,63	R\$ 55,89		
					Total: R\$ 125,40		