



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	DATA : 11/07/2025		BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1	FONTE		MES
LOCAL:	RUA: OTÁCILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36% 59,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00%



5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 116,35	R\$ 1,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	20,76150000	R\$ 2,48	R\$ 51,49
00000574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	SINAPI	M	5,28000000	R\$ 23,46	R\$ 123,87
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 7,47	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 8,61	R\$ 1,02
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 10,45	R\$ 0,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,00	R\$ 0,42
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 15,39	R\$ 6,80
					TOTAL Material:	R\$ 183,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	R\$ 21,93	R\$ 78,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	R\$ 17,54	R\$ 49,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 127,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	R\$ 592,46	R\$ 43,13
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 379,69	R\$ 5,62
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 361,78	R\$ 26,92
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 30,47	R\$ 43,88
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 1.912,76	R\$ 85,69
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,11	R\$ 4,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 209,38
					VALOR:	522,48

CPHM0013 RALO FOFO SEMIESFERICO, 75MM PARA CALHAS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 49,98	R\$ 1,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,49	R\$ 0,02
00011707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,31	R\$ 10,31
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 56,63	R\$ 2,49
					TOTAL Material:	R\$ 14,28

Mão de Obra com Encargos Complementares **FONTE** **UNID** **COEFICIENTE** **PREÇO UNITÁRIO** **TOTAL**

 <b>WERCON</b> CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO				
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1				
	LOCAL:	RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE				

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,02	R\$ 9,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,39	R\$ 10,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,71
					VALOR:	33,99

<b>CPHM00014 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,60 X 0,60 X 0,60M PARA REDE DE DRENAGEM COM CANTONEIRAS NA TAMPA E NA CAIXA (UN)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 49,67	R\$ 0,88
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 116,35	R\$ 1,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,89

<b>Material</b>						
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	20,76150000	R\$ 2,48	R\$ 51,49
00000574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	SINAPI	M	5,28000000	R\$ 23,46	R\$ 123,87
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 7,47	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 8,61	R\$ 1,02
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 10,45	R\$ 0,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,00	R\$ 0,42
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 15,39	R\$ 6,80
					TOTAL Material:	R\$ 183,77

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	R\$ 21,93	R\$ 78,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	R\$ 17,54	R\$ 49,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 127,44

<b>Serviço</b>						
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	R\$ 432,14	R\$ 31,46
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 379,69	R\$ 5,62
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 361,78	R\$ 26,92
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 1.912,76	R\$ 85,69
101616	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,11	R\$ 4,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 153,83



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1
LOCAL:	RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE

DATA : 11/07/2025	BDI: 22,47%
FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/02
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

VALOR: 466,93

### CPHM35 CAIXA DE DRENAGEM PLUVIAL, PAREDES EM ALVENARIA 1/2" VEZ REBOCADA, FUNDO EM PISO DE CONCRETO, INCLUSO TAMPA DE CONCRETO VAZADO TIPO GRELHA COM CANTONEIRA DE FERRO NA TAMPA E NA CAIXA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000574 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 23,46	R\$ 93,84
					TOTAL Material: R\$ 93,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,93	R\$ 4,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 17,54	R\$ 3,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,80000000	R\$ 72,63	R\$ 58,10
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 5,97	R\$ 4,78
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,28000000	R\$ 40,33	R\$ 11,29
C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARE LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02800000	R\$ 507,35	R\$ 14,21
C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 30,82	R\$ 24,66
C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 62,42	R\$ 43,69
					TOTAL Serviço: R\$ 156,73
					VALOR: 258,47

### CPMH07 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X50cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000574 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	SINAPI	M	2,40000000	R\$ 23,46	R\$ 56,30
					TOTAL Material: R\$ 56,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 21,78	R\$ 17,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 17,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 129,57	R\$ 129,57
					TOTAL Serviço: R\$ 129,57
					VALOR: 203,29

### CPMH09 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60 X 60 X 80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000574 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	SINAPI	M	4,80000000	R\$ 23,46	R\$ 112,61
					TOTAL Material: R\$ 112,61



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	DATA : 11/07/2025		BDI : 22,47%
DESCRÍÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1			
LOCAL:	RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE			
		FONTE	HORA	MES
		ORSE	2025/02	111,36%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	71,84%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 21,78	R\$ 30,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 392,94	R\$ 392,94
TOTAL Serviço:						R\$ 392,94
						VALOR: 536,04

CPMH00013 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30 mA), CORRENTE NOMINAL DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 mA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,78	R\$ 101,78
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
TOTAL Material:						R\$ 102,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 18,78	R\$ 5,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 22,21	R\$ 6,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,29
						VALOR: 114,82

CPMH032 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 45 KA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,10	R\$ 76,10
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
TOTAL Material:						R\$ 76,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 18,78	R\$ 5,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 22,21	R\$ 6,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,29
						VALOR: 89,14

CPMH-11 HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD 5/8" X 2,40M, COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,57	R\$ 4,57
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,01	R\$ 40,01
TOTAL Material:						R\$ 44,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1500  
MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO	DATA : 11/07/2025			BDI: 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1				
LOCAL:	RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE				
FONTE	VERSAO	HORA	MES		
ORSE	2025/02	111,36%	69,82%		
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%		
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%		

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 18,78	R\$ 4,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 22,21	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,18
					VALOR:	54,76

### CPMH0031 TOMADA DUPLA DE SOBREPOR, 2P + T, 20A / 250V, IP65 (USO AO TEMPO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14419	Tomada industrial externa 2P + T, 20A	ORSE	un	2,00000000	R\$ 45,22	R\$ 90,44
					TOTAL Material:	R\$ 90,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 18,78	R\$ 3,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 22,21	R\$ 3,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,83
					VALOR:	97,27

### CPHM24 LUMINÁRIA DE SOBREPOR, PLAFON, COM TECNOLOGIA LED, QUADRADA, POTÊNCIA NOMINAL DE 24W, TCC 4.000K (BRANCO NEUTRO), CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM POLICARBONATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14382	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 4000K 120° G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 23,73	R\$ 23,73
					TOTAL Material:	R\$ 23,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 18,78	R\$ 2,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 22,21	R\$ 3,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,15
					VALOR:	29,88

### CPMH0025 LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, COM GRADE METÁLICA NA COR PRETA E DIFUSOR EM VIDRO, COM LÂMPADA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 15W, TCC 3.000K (BRANCO QUENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13286	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,27	R\$ 17,27
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,67	R\$ 60,67
					TOTAL Material:	R\$ 77,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,78	R\$ 4,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 22,21	R\$ 5,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,25
					VALOR:	88,19



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO	DATA : 11/07/2025		BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1			
LOCAL:	RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE			
		FONTE	VERSÃO	HORA
		ORSE	2025/02	111,36%
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%
				0,00%

### CPMH0026 LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE PAREDE, COM PRETA, COM 2 FACHOS ABERTO (90°)/FECHADO (4°), PROTEÇÃO IP65, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 340 LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012271 LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 274,86	R\$ 274,86
					TOTAL Material: R\$ 274,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15830000	R\$ 18,78	R\$ 2,97
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15830000	R\$ 22,21	R\$ 3,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,49
					VALOR: 281,35

### CPMH0027 PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, TCC 4.000K (BRANCO NEUTRO) OU 6.500K (BRANCO FRIOS), IP65 (MÍNIMO), EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13289 Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 114,15	R\$ 114,15
					TOTAL Material: R\$ 114,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 18,78	R\$ 5,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 22,21	R\$ 6,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 12,29
					VALOR: 126,44

### CPMH37 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,59	R\$ 19,59
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	60,00000000	R\$ 3,94	R\$ 236,40
00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 198,20	R\$ 198,20
00039277 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,13	R\$ 10,13
00001876 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,62	R\$ 5,62
00034709 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,42	R\$ 46,42
00002681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 12,05	R\$ 72,30
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 3,22	R\$ 4,83
00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,16670000	R\$ 55,11	R\$ 9,19
00000416 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,36	R\$ 7,36
00003378 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 71,21	R\$ 71,21



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1502  
FATIMA  
DE HORIZONTE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	DATA : 11/07/2025		BDI : 22,47%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71,84%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,11	R\$ 9,33
00041196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 458,60	R\$ 458,60
					TOTAL Material:	R\$ 1.149,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,78	R\$ 18,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,21	R\$ 22,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 40,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 375,42	R\$ 375,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 375,42
					VALOR:	1.565,59

### CPHM018 INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,12	R\$ 29,12
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 198,20	R\$ 198,20
00039277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,13	R\$ 10,13
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,62	R\$ 5,62
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,42	R\$ 46,42
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	8,70000000	R\$ 12,05	R\$ 104,84
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,16670000	R\$ 55,11	R\$ 9,19
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,11	R\$ 9,33
00005033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 602,11	R\$ 602,11
00001535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURU DE FIXACAO	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 4,10	R\$ 20,50
					TOTAL Material:	R\$ 1.035,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 18,78	R\$ 37,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 22,21	R\$ 77,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 115,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 375,42	R\$ 375,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 375,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	DATA : 11/07/2025	BDI: 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1	VERSAO	C MED
LOCAL:	RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	111,36% 69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,34%
		PRÓPRIA	PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR: 1.526,18

### CPMH07 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X50cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000574 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	SINAPI	M	2,40000000	R\$ 23,46	R\$ 56,30
					TOTAL Material: R\$ 56,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 21,78	R\$ 17,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 17,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 129,57	R\$ 129,57
					TOTAL Serviço: R\$ 129,57
					VALOR: 203,29

### CPMH00029 INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE TELECOMUNICAÇÕES EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001095 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,12	R\$ 29,12
00039276 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
00001884 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,53	R\$ 2,53
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	8,70000000	R\$ 5,04	R\$ 43,85
00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,16670000	R\$ 55,11	R\$ 9,19
00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,01	R\$ 3,03
					TOTAL Materiais: R\$ 91,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58330000	R\$ 18,78	R\$ 29,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58330000	R\$ 22,21	R\$ 35,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 64,90
					VALOR: 156,37

### CPHM30 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, 4 CONDUTORES DE 2,5 MM<sup>2</sup> - 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03162 Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> , 450/750v	ORSE	m	1,05000000	R\$ 8,26	R\$ 8,67
					TOTAL Material: R\$ 8,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10830000	R\$ 18,78	R\$ 2,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10830000	R\$ 22,21	R\$ 2,41



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	DATA : 11/07/2025	BDI : 22,47%
DESCRÍÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.06.23.1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA	HORA	MÊS
	111,36%	69,82%
	114,15%	71,31%
	115,10%	71,84%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,44
VALOR:	13,11

### CPMH46 CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 10,93	R\$ 0,11
						TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	R\$ 18,02	R\$ 8,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	R\$ 21,39	R\$ 10,48
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12184	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	ORSE	un	1,00000000	R\$ 35,19	R\$ 35,19
						TOTAL Serviço:
						VALOR:

CPMH028 BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMO, COM 02 FAROIS DE LED, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1.200 LÚMINS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT, AUTONOMIA MÍNIMA 4 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 180,01	R\$ 180,01
						TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13330000	R\$ 18,78	R\$ 2,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13330000	R\$ 22,21	R\$ 2,96
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						VALOR:

CPMH039 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOUTL 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 3,68	R\$ 92,00
00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	12,50000000	R\$ 25,20	R\$ 315,00
						TOTAL Material:

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	6,25000000	R\$ 15,85	R\$ 99,06
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,25000000	R\$ 20,17	R\$ 126,06
						TOTAL Mão de Obra:
						VALOR:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	DATA : 11/07/2025		BDI: 20,47%	LIMA
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

### CPHM33 BANCO EM BARROTE DE MASSARANDUBA 6,50 X 6,50 CM, ACABAMENTO EM VERNIZ INCOLOR 3 DEMÃOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	13,86000000	R\$ 18,60	R\$ 257,80
00011977	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 10,24	R\$ 40,96
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 4,78	R\$ 57,36
						TOTAL Material:
						R\$ 356,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,85	R\$ 126,80
I0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,17	R\$ 161,36
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 288,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	20,00000000	R\$ 1,22	R\$ 24,40
C3271	CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 363,45	R\$ 11,63
C2282	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 25,59	R\$ 24,05
C2558	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=15mm (1/2")	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 23,60	R\$ 22,18
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,12600000	R\$ 20,82	R\$ 252,46
						TOTAL Serviço:
						R\$ 334,72
						VALOR:
						979,00

### CPHM0038 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (70X50)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
I8424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	2,86000000	R\$ 566,07	R\$ 1.618,96
						TOTAL Material:
						R\$ 1.619,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,85	R\$ 7,93
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,17	R\$ 10,09
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 18,02
						VALOR:
						1.637,82

JOSE WAGNER  
FERREIRA DA  
SILVA:92189075300

Assinado de forma  
digital por JOSE  
WAGNER FERREIRA DA  
SILVA:92189075300

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <b>WERCON</b> CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO	DATA :	11/07/2025
	DESCRICAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1	FONTE	VERSAO
	LOCAL:	RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	HORA	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	MES	114,15% 71,31% 115,10% 71,84% 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 79.886,00	R\$ 6.934,10	R\$ 5.695,87	R\$ 11.455,65	R\$ 10.497,02	R\$ 13.301,02	R\$ 11.687,32	R\$ 14.315,57	R\$ 5.999,45	<b>R\$ 79.886,00</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 78.323,15	100,00 %	R\$ 78.323,15							<b>R\$ 78.323,15</b>
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 31.307,50	R\$ 18.784,50	R\$ 12.523,00							<b>R\$ 31.307,50</b>
4	SUPERESTRUTURAS	R\$ 66.662,15		R\$ 66.662,15							<b>R\$ 66.662,15</b>
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 103.867,21			R\$ 51.933,61	R\$ 51.933,60					<b>R\$ 103.867,21</b>
6	COBERTURA	R\$ 435.013,55				R\$ 58.130,77	R\$ 58.130,76	30,00 %	30,00 %		<b>R\$ 100,00 %</b>
7	PISOS	R\$ 116.261,53					R\$ 130.504,07	R\$ 130.504,07	R\$ 174.005,41		<b>R\$ 435.013,55</b>
8	REVESTIMENTOS	R\$ 33.473,16						R\$ 33.473,16			<b>R\$ 100,00 %</b>
9	ESQUADRIAS	R\$ 37.963,13							R\$ 18.981,57	R\$ 18.981,56	<b>R\$ 37.963,13</b>
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 21.177,27							50,00 %	50,00 %	<b>R\$ 33.473,16</b>
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 41.302,28								R\$ 116.261,53	<b>R\$ 100,00 %</b>
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 75.895,53								R\$ 116.261,53	<b>R\$ 100,00 %</b>
13	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 3.430,89								R\$ 21.177,27	<b>R\$ 100,00 %</b>
14	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	R\$ 402,37								R\$ 41.302,28	<b>R\$ 100,00 %</b>
15	INCÊNDIO	R\$ 4.205,27								R\$ 4.205,27	<b>R\$ 4.205,27</b>
16	PINTURA	R\$ 51.364,61								R\$ 51.364,61	<b>R\$ 51.364,61</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

WERCON	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO
DESCRICAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1
LOCAL:	RUA: OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE

ITEM	DESCRICAÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
17	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 16.980,61									50,00 %
		R\$ 104.041,75	R\$ 84.881,02	R\$ 170.832,77	R\$ 156.496,85	R\$ 200.046,91	R\$ 175.980,49	R\$ 215.792,86	R\$ 89.443,56	R\$ 1.197.516,21	R\$ 8.490,31
		R\$ 1.197.516,21	R\$ 104.041,75	R\$ 188.922,77	R\$ 359.755,54	R\$ 516.252,39	R\$ 716.299,30	R\$ 892.279,79	R\$ 1.108.072,65	R\$ 1.197.516,21	R\$ 16.980,61

JOSE WAGNER  
FERREIRA DA  
SILVA:9218907530  
0

Assinado de forma  
digital por JOSE  
WAGNER FERREIRA DA  
SILVA:9218907530



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.06.23.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

DATA: 13/08/2025

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
RESPONSÁVEL: CREA/CE 12.660-D

PREÇO DE REFERÊNCIA (R\$)  
R\$ 1.586.114,18

RESUMO DA ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES

ORDEM	EMPRESA	C.N.P.J.	VALOR DA PROPOSTA (R\$)	DESCONTO (%)	ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	OBSERVAÇÕES
1	WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA ME	14.781.255/0001-43	R\$ 1.197.516,21	24,50%	<b>NÃO ATENDE</b>	Apresentou quantitativo divergente do orçamento de referência no ITEM 4.2.1, em desacordo com o edital no item 7.2 subitem 7.2.4.

*Miguel Cristiano Alves de Brito*  
Miguel Cristiano Alves de Brito  
Engenheiro Civil  
Horizonte - CE  
CREA-CE 12.660-D

*Ricardo Dantas Sampaio*  
Ricardo Dantas Sampaio  
Secretaria de Infraestrutura,  
Obras Públicas e Recursos Hídricos.  
CPF: 35.727.233-00  
Portaria Nº 01/2025





## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO EMPREendedOR HORIZONTINO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE :** MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
CREA/CE 12.660-D

### ANÁLISE DE EXEQUIBILIDADE DAS PROPOSTAS

#### Análise de Exequibilidade (Capítulo V, Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021)

##### Valores de Referência

Valor orçado pela Administração:	R\$ 1.586.114,18
75% do valor do orçado pela Administração:	R\$ 1.189.585,64

### PROPOSTAS

ORDEM	EMPRESAS	VALOR DE PROPOSTA (R\$)	PROPOSTA EXEQUÍVEL?
1	WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA ME	R\$ 1.197.516,21	SIM

### CONCLUSÃO

A proposta é maior que o limite mínimo apresentado acima, logo é exequível, nos termos do capítulo V, Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021.

HORIZONTE, 13/08/2025

  
MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
CREA/CE 12.660-D

  
Ricardo Daniels Sampaio  
Secretaria de Infraestrutura,  
Obras Públicas e Recursos Hídricos.  
CPF: 357.721-383-00  
Portaria Nº 011/2025

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.06.23.1

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO EMPREendedOR HORIZONTINO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE :** MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
CREA/CE 12.660-D

**EMPRESA:** WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA ME  
C.N.P.J.: 14.781.255/0001-43

### 1 - ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇO

#### 1.1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1.1.1 - Apresentou planilha orçamentária contendo especificações dos serviços, unidades, quantidades, preços unitários, preços totais e preço global da planilha na moeda corrente (REAL) e com 2 casas decimais.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.2 - Apresentou preços unitários e preço global do orçamento igual ou inferior aos preços do orçamento de referência.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.3 - Apresentou as quantidades dos serviços iguais às quantidades dos respectivos serviços no orçamento de referência.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS: APRESENTOU QUANTITATIVO DIVERGENTE DO ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA NO ITEM 4.2.1, EM DESACORDO COM O EDITAL NO ITEM 7.2 SUBITEM 7.2.4.

1.1.4 - Apresentou preços exequíveis na forma do capítulo V, Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021 (Lei de Licitações)

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.5 - Apresentou orçamento, cronograma, planilhas e demais documentos necessários (conforme projeto básico de engenharia em anexo) de forma detalhada, contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, e o preço global do orçamento, assinado pelo responsável técnico correspondente.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.6 - Atendeu às exigências deste edital, sem condições ilegais, omissões, erros, divergências ou conflitos.

ATENDEU  NÃO ATENDEU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS: CONFORME DESCrito NO ITEM 1.1.3 DESTE RELATÓRIO



## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE : MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
CREA/CE 12.660-D

EMPRESA: WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA ME

C.N.P.J.: 14.781.255/0001-43

### 1.2 - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.2.1 - Apresentou as composições de custo unitário, para os serviços descritos na planilha orçamentária.

APRESENTOU

NÃO APRESENTOU

NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.2.2 - Apresentou insumos do tipo "MÃO DE OBRA" com custo horário acima do valor do salário mínimo vigente.

A	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "SERVENTE" <u>COM</u> ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 17,54
B	PERCENTUAL DE ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA)	115,10%
C	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "SERVENTE" <u>SEM</u> ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 8,15 (A/(1+B))
D	TOTAL DE HORAS TRABALHADAS POR MÊS (H)	220
E	VALOR MENSAL DO INSUMO "SERVENTE"	R\$ 1.793,00 (Cx D)
F	VALOR DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	R\$ 1.518,00

APRESENTOU

NÃO APRESENTOU

NÃO FOI VERIFICADO

OBS: FOI ANALISADO O INSUMO "SERVENTE" DO TIPO "MÃO DE OBRA", POIS O MESMO É O MAIS BARATO E GARANTE QUE SE ELE ATENDER AO MÍNIMO, OS OUTROS TAMBÉM ATENDERÃO.

1.2.3 - Apresentou as composições mantendo os mesmos insumos especificados no orçamento de referência, de modo a não modificar as especificações do projeto.

APRESENTOU

NÃO APRESENTOU

NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

### 1.3 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

1.3.1 - Apresentou o cronograma físico-financeiro seguindo o prazo máximo estipulado no cronograma de referência.

APRESENTOU

NÃO APRESENTOU

NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.3.2 - Apresentou o cronograma sem indícios de "jogo de cronograma" (antecipação de serviços com pouco desconto e adiamento dos serviços com mais desconto)

APRESENTOU

NÃO APRESENTOU

NÃO FOI VERIFICADO

OBS:



## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO EMPREendedOR HORIZONTINO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE :** MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
CREA/CE 12.660-D

**EMPRESA:** WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA ME

**C.N.P.J.:** 14.781.255/0001-43

### 1.4 - BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)

1.4.1 - Apresentou a composição do BDI.

APRESENTOU

NÃO APRESENTOU

NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

1.4.2 - Apresentou a composição do BDI atendendo aos limites estabelecidos pelo ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2226/2013.

APRESENTOU

NÃO APRESENTOU

NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

### 1.5 - ENCARGOS SOCIAIS

1.5.1 - Apresentou a composição de encargos sociais.

APRESENTOU

NÃO APRESENTOU

NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

### 2 - CONCLUSÃO DA ANÁLISE

A PROPOSTA DA EMPRESA WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA ME NÃO ATENDE  
ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1 EM SEU ITEM 7

HORIZONTE, 13/08/2025

MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
CREA/CE 12.660-D

Ricardo Dantas Sampaio  
Secretaria de Infraestrutura,  
Obras Públicas e Recursos Hídricos.  
CPF: 351.773.383-00  
Portaria Nº 011/2025