

3027

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025		BDI : 22,47%
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	FONTE	VERSAO	HORA
		LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	11,36% 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%
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
					TOTAL Serviço:	0,29
					VALOR:	32,57

#### 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURU - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	8,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,47	20,47
					TOTAL Mão de Obra:	20,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
					TOTAL Serviço:	0,43
					VALOR:	29,21

#### I0645 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
					TOTAL Geral:	26,6347
					VALOR:	26,63

#### I0759 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	1,0000	1,3927
					TOTAL Geral:	28,0274

3028

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE		DATA : 16/07/2025		BDI : 22,47%
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE		FONTE	VERSÃO	HORA
		LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HOF: ZONTE - 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%	
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	28,03
--------	-------

**97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M<sup>3</sup>.  
AF\_03/2024 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	32,69	23,02
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	33,78	16,47
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	0,44	7,96
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,11	7,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	54,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	48,01	93,15
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,08330000	8,28	0,68
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	12,58	5,49
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	3,34	18,79
					TOTAL Material:	118,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	24,38	29,06
88261	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	27,87	166,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,34990000	29,21	915,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,34990000	23,37	732,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1.843,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	15,04	419,59
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	434,03	520,83
					TOTAL Serviço:	940,42
					VALOR:	2.956,87

**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 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	32,69	13,81
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	33,78	10,57

3029

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE		DATA : 16/07/2025		BDI : 22,47%
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE		FONTE	VERSÃO	HORA
		LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE		ORSE	2025/02	111,36%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	69,82%
						SINAPI	114,15%
						Composições Próprias	115,10%
						PROPRIA	71,31%
							71,84%
							0,00%
							0,00%

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	12,77880000	0,44	5,62
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,68650000	1,11	5,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	35,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	48,01	62,95
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,05670000	8,28	0,46
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	12,58	3,29
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	3,34	14,95
					TOTAL Material:	81,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	24,38	17,93
88261	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	27,87	102,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	29,21	657,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	23,37	525,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1.303,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	15,04	435,21
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	446,73	536,07
					TOTAL Serviço:	971,28
					VALOR:	2.391,46

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,05	2,05
00037373	SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	10,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,47	20,47
					TOTAL Mão de Obra:	20,47

300

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025	BDI : 22,47%	
		DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	Fonte	Versão	Hora
		LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	69,82%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
						TOTAL Serviço: 0,30
						VALOR: 30,89

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	22,35	7,27
						TOTAL Material: 7,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	30,89	13,99
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 13,99
						VALOR: 21,26

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARE E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82774950	26,8600	49,0934
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,48324850	20,2600	111,0906
						TOTAL Mão de Obra: 160,1840
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,91387475	439,9400	402,0501
						TOTAL Serviço: 402,0501
						VALOR: 562,23

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,43	7,43
						TOTAL Serviço: 8,61
						VALOR: 8,61

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

3051

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025		BDI : 22,47%	
DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	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%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	8.928,35	0,47
TOTAL Equipamento:						0,47
VALOR:						0,47

<b>91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)</b>						
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	8.928,35	0,12
TOTAL Equipamento:						0,12
VALOR:						0,12

<b>91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>						
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	8.928,35	0,59
TOTAL Equipamento:						0,59
VALOR:						0,59

<b>91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	5,16	7,43
TOTAL Material:						7,43
VALOR:						7,43

<b>101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	33,45	0,12
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	39,63	0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,26

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	29,21	2,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	23,37	3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,54
VALOR:						6,80

3030

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025	BDI : 22,47%	
		DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	VERSAO	HORA	MES
		LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	111,36%	69,82%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	114,15%	71,31%
				SINAPI	115,10%	71,84%
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
						0,00%

**101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	33,45	2,22
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	39,63	2,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	109,08	119,98
TOTAL Material:						119,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	29,21	72,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	23,37	87,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						160,26
						285,30

**C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	183,4600	183,4600
TOTAL Material:						183,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	26,8600	6,7150
TOTAL Mão de Obra:						6,7150
						190,18

**C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	26,8600	16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						28,2720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	573,9000	14,3475
TOTAL Serviço:						14,3475
						42,62

**C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51553823	26,8600	13,8474
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51553823	20,2600	10,4448

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA :	16/07/2025	BDI :	22,47%
	DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	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	115,10%	71,84%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

3033

						TOTAL Mão de Obra:	24,2922
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02148076	459,4400	9,8691	
						TOTAL Serviço:	9,8691
						VALOR:	34,16

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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	33,07	33,07
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88857	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,73	21,73	
88858	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,74	5,74	
					TOTAL Serviço:	27,47	
						VALOR:	60,54

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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	33,07	33,07
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88857	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,73	21,73
88858	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,74	5,74
5664	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,16	27,16
53786	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	46,65	46,65
						TOTAL Serviço:
						101,28

3084

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025	BDI : 22,47%	
		DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	FONTE	VERSAO	HORA MES
		LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HOFIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,96% 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%
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	134,35
--------	--------

**88857 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 - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	388.097,53	21,73
						TOTAL Equipamento:
						21,73
						VALOR:
						21,73

**88858 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 - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	388.097,53	5,74
						TOTAL Equipamento:
						5,74
						VALOR:
						5,74

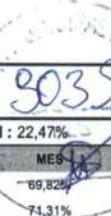
**5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	388.097,53	27,16
						TOTAL Equipamento:
						27,16
						VALOR:
						27,16

**53786 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	5,47	46,65
						TOTAL Material:
						46,65
						VALOR:
						46,65

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,4700	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	125,7900	7,3994

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**


OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025		BDI : 22,47%
DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	FONTE		
LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE		111,36% 69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA		114,15% 71,31%

 SINAPI 2025/03 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84%  
 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,6300	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	28,0300	4,9465
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,3459

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0000	6,2000
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	15,5300	0,7765
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,3600	7,2144
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	6,1600	0,0554
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,0300	0,3618
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	606,5900	0,3033
TOTAL Material:						14,9114

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	26,7300	1,5724
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	20,2600	11,9176
TOTAL Mão de Obra:						13,4900
						VALOR: 40,75

**91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	32,57	32,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						32,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL Serviço:						0,12
						VALOR: 32,69

**91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	32,57	32,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						32,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

3036

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE
DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE
LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA : 16/07/2025		BDI : 22,47%	
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%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL Serviço:						1,21
						VALOR: 33,78

### 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.430,26	0,10
TOTAL Equipamento:						0,10
						VALOR: 0,10

### 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	1.430,26	0,02
TOTAL Equipamento:						0,02
						VALOR: 0,02

### 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.430,26	0,07
TOTAL Equipamento:						0,07
						VALOR: 0,07

### 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,75	1,02
TOTAL Especiais:						1,02
						VALOR: 1,02

### 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025		BDI : 22,47%
DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
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%
		Composições Proprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000000	1,09	1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	8,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,47	20,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
				TOTAL Serviço:	0,23
				VALOR:	29,01

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,39	1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	8,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,84	14,84
TOTAL Mão de Obra:					14,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
				TOTAL Serviço:	0,31
				VALOR:	23,37

86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,29	0,10
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	187,95	187,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	28,49	7,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	23,37	2,01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025		BDI : 22,47%
DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE			
LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE			
		FONTE	VERSÃO	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%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,79
VALOR:	197,84

### C2282 SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1878	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT	SEINFRA	M	1,00000000	28,3600	28,3600
						TOTAL Material:
						28,36

### C5045 SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 12,5MM (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9518	APARELHO OXI-ACETILENO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,5900	0,0000
I9517	APARELHO OXI-ACETILENO (CHP)	SEINFRA	H	1,44670000	1,0700	1,5480
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						1,5480

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7469	ACETILENO	SEINFRA	KG	0,57770000	74,0500	42,7787
I0988	OXIGÊNIO	SEINFRA	M3	2,89340000	15,3700	44,4716
I9526	VARETA PARA SOLDA OXI-GÁS AWS A 5.2 R45	SEINFRA	KG	0,86800000	31,7900	27,5937
						TOTAL Material:
						114,8440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2424	SOLDADOR RAIOS X	SEINFRA	H	1,44670000	31,8300	46,0485
						TOTAL Mão de Obra:
						46,0485
						VALOR:
						162,44

### C5042 SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 6,3MM (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9518	APARELHO OXI-ACETILENO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,5900	0,0000
I9517	APARELHO OXI-ACETILENO (CHP)	SEINFRA	H	0,35670000	1,0700	0,3817
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						0,3817

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7469	ACETILENO	SEINFRA	KG	0,12080000	74,0500	8,9452
I0988	OXIGÊNIO	SEINFRA	M3	0,44590000	15,3700	6,8535
I9526	VARETA PARA SOLDA OXI-GÁS AWS A 5.2 R45	SEINFRA	KG	0,21400000	31,7900	6,8031
						TOTAL Material:
						22,6018

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2424	SOLDADOR RAIOS X	SEINFRA	H	0,35670000	31,8300	11,3538
						TOTAL Mão de Obra:
						11,3538
						VALOR:
						34,34

### C5043 SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 8,0MM (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

3059

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025		BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	FONTE	VERSAO	HORA
LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	77,31%
		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9518	APARELHO OXI-ACETILENO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,5900	0,0000
I9517	APARELHO OXI-ACETILENO (CHP)	SEINFRA	H	0,60330000	1,0700	0,6455
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6455

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7469	ACETILENO	SEINFRA	KG	0,21170000	74,0500	15,6764
I0988	OXIGÊNIO	SEINFRA	M3	0,89290000	15,3700	13,7239
I9526	VARETA PARA SOLDA OXI-GÁS AWS A 5.2 R45	SEINFRA	KG	0,36200000	31,7900	11,5080
TOTAL Material:						40,9083

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2424	SOLDADOR RAIOS X	SEINFRA	H	0,60330000	31,8300	19,2030
TOTAL Mão de Obra:						19,2030
						VALOR: 60,76

### 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,61	2,61
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,36	1,36
TOTAL Material:						3,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	24,99	3,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	29,57	3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,97
						VALOR: 10,94

### C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	46,0900	2,3045
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	11,3700	28,4250
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	446,3300	22,3165
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	118,9500	12,7871
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	175,2800	8,7640
TOTAL Serviço:						74,5971
						VALOR: 74,60

### 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE						
DATA :	16/07/2025	BDI :	22,47%				
DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	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	115,10%	71,84%		
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		

00043483	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
				TOTAL Encargos Complementares:		8,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,21	20,21
				TOTAL Mão de Obra:		20,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
				TOTAL Serviço:		0,23
				VALOR:		28,53

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	1,0000	1,1388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	1,0000	0,4697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	1,0000	0,7117
				TOTAL Geral:		2,3202
				VALOR:		2,32

91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,01	7,01
				TOTAL Material:		7,01

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	24,99	12,76
		SINAPI	H	0,51100000	29,57	15,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		27,87
				VALOR:		34,88

92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,01	14,02
				TOTAL Material:		14,02

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE						DATA : 16/07/2025	BDI : 22,41%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE						FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE						ORSE	2025/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
							SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO
							Composições Próprias	PROPRIA
								0,00%
								0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	24,99	10,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	29,57	12,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,96
					VALOR:	36,98

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
					TOTAL Geral:	96,8330
					VALOR:	96,83

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	96,4900	96,4900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
					TOTAL Geral:	261,6944
					VALOR:	261,69

89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	32,57	32,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,57
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,94	27,94
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,30	12,30
					TOTAL Serviço:	40,24
					VALOR:	72,81

89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	32,57	32,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,57



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

30/12

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE					
LOCAL:	RUA OTÁCILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE					

DATA : 16/07/2025

BDI : 22,47%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

ORSE

2025/02

111,38%

69,82%

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

71,31%

SINAPI

2025/03 SEM DESONERAÇÃO

115,10%

71,84%

Composições Próprias

PROPRIA

0,00%

0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,94	27,94
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,30	12,30
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	49,95	49,95
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	57,10	57,10
					TOTAL Serviço:	147,29
					VALOR:	179,86

### 89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	898.491,77	27,94
					TOTAL Equipamento:	27,94
					VALOR:	27,94

### 89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00001370	898.491,77	12,30
					TOTAL Equipamento:	12,30
					VALOR:	12,30

### 5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	898.491,77	49,95
					TOTAL Equipamento:	49,95
					VALOR:	49,95

### 53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,44000000	5,47	57,10
					TOTAL Material:	57,10
					VALOR:	57,10

### 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE
LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA : 16/07/2025		BDI : 22,47%
FONTE	VERSÃO	HORA
ORSE	2025/02	11,36%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000000	3,62	3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000000	1,43	1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000000	1,09	1,09
TOTAL Encargos Complementares:						7,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000000	25,16	25,16
		TOTAL Mão de Obra:				25,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,29	0,29
		TOTAL Serviço:				0,29
		VALOR:				32,57

### C2558 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=15mm (1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2800000	0,3000	0,0840
I2166	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 15MM (1/2')	SEINFRA	M	1,0100000	15,2900	15,4429
		TOTAL Material:				15,5269

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2700000	21,1000	5,6970
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2700000	26,1800	7,0686
		TOTAL Mão de Obra:				12,7656
		VALOR:				28,29

### C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM EQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,0500000	16,8800	0,8440
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,0000000	0,5800	0,5800
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,2700000	27,5300	7,4331
		TOTAL Material:				8,8571

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	21,1000	6,3300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	26,8600	10,7440
		TOTAL Mão de Obra:				17,0740
		VALOR:				25,93



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025			BDI : 22,47%
DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	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 115,10% 71,84%  
Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

### 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:						0,44
						VALOR: 0,44

### 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
TOTAL Serviço:						1,11
						VALOR: 1,11

### 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	2.821,30	0,36
TOTAL Equipamento:						0,36
						VALOR: 0,36

### 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	2.821,30	0,08
TOTAL Equipamento:						0,08
						VALOR: 0,08

### 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	2.821,30	0,28
TOTAL Equipamento:						0,28



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

30/03/2025

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025		BDI : 22,37%
DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	FONTE		VERSÃO
LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE		2025/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	Composições Próprias	2025/03 SEM DESONERAÇÃO
				115,10% 0,00%
				71,84% 0,00%

VALOR:	0,28
--------	------

### 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,75	0,39
TOTAL Especiais:						0,39
						VALOR: 0,39

### 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Encargos Complementares:						8,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,57	15,57
TOTAL Mão de Obra:						15,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						0,22
						VALOR: 24,10

### C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	211,4900	211,4900
TOTAL Material:						211,4900
						VALOR: 211,49

### 86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	3,29	0,15
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	59,12	59,12
TOTAL Material:						59,27

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025		BDI : 22,41%		
DESCRIPÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,38%	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%	
		Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	28,49	4,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	23,37	1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,23	
					VALOR:	65,50

Assinado de forma digital por LUIZ  
 ROGERIO MORETO DE  
 SOUZA:30459972871  
 Dados: 2025.09.12 15:46:19 -03'00'

Moretto Construções e Serviços LTDA  
 Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador

JOSE EDYLSON  
 ROCHA:55251676891  
 Assinado de forma digital por JOSE  
 EDYLSON ROCHA:55251676891  
 Dados: 2025.09.12 15:48:20 -03'00'

José Edylson Rocha  
 Engenheiro Civil / CREA 26203-CE

JOSE VALDERI DE MATOS  
 JUNIOR:01343984327  
 Assinado de forma digital por JOSE  
 VALDERI DE MATOS  
 JUNIOR:01343984327  
 Dados: 2025.09.12 15:50:05 -03'00'

Jose Valderi de Matos Junior  
 Engenheiro Eletricista  
 CREA 348054CE

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE  
**LOCAL:** RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

<b>MORETTO</b> <b>Construções</b> <b>&amp; Serviços</b>	DATA:	16/07/2025	BDI:	22,47%
	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%	
Compreendendo Propriárias		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRICAÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	106.373,00	9.233,18	7.584,39	15.253,89	13.977,41	17.711,10	15.562,37	19.062,04	7.988,62	106.373,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	86.054,30		100,00 %	86.054,30						86.054,30
3	INFRAESTRUTURA	34.734,97	20.840,98	13.893,99							34.734,97
4	SUPERESTRUTURAS	69.082,25		100,00 %	69.082,25						69.082,25
5	PAREDES E PAINÉIS	115.120,58			57.560,29	57.560,29					115.120,58
6	COBERTURA	475.495,51						30,00 %	30,00 %		475.495,51
7	PISOS	128.686,73			64.343,37	64.343,36	100,00 %	142.648,65	142.648,65	190.198,21	128.686,73
8	REVESTIMENTOS	37.094,47					37.094,47				37.094,47
9	ESQUADRIAS	42.056,25							21.028,13	21.028,12	42.056,25
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	23.465,99									23.465,99
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	45.757,95									45.757,95
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	84.070,67									84.070,67
13	CABEAMENTO ESTRUTURADO	3.800,60									3.800,60
14	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	445,84									445,84
15	INCÊNDIO	4.658,91									4.658,91
16	PINTURA	56.920,76									56.920,76

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>MORETTO</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> <b>&amp; SERVIÇOS</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTE - HORIZONTE/CE		
	DESCRICAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTE - HORIZONTE/CE		
	LOCAL:	RUA OTÁCILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE		

ITEM	DESCRICAÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	Total parcela
17	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	18.826,22								50,00 %	100,00 %
		1.332.645,00	116.128,46	90.560,63	191.792,18	175.691,57	222.675,42	195.639,89	239.701,49	9.413,11	18.826,22
			116.128,46	206.689,09	398.481,27	574.172,84	796.848,26	992.488,15	1.232.189,64	100.455,36	1.332.645,00

Assinado de forma digital por LUIZ  
 ROGERIO MORETTO DE  
 SOUZA:30459972871  
 Dados: 2025.09.12 15:46:44 -03'00'

Moretto Construções e Serviços LTDA  
 Luiiz Rogerio Moretto de Souza / Sócio Administrador

Assinado de forma digital por JOSE  
 EDYLSON ROCHA:55251676691  
 JUNIOR:01343984327  
 Dados: 2025.09.12 15:48:11 -03'00'

José Edylson Rocha  
 Engenheiro Civil / CREA 26203-CE

Assinado de forma digital por JOSE  
 VALDERI DE MATOS  
 JUNIOR:01343984327  
 Dados: 2025.09.12 15:50:16 -03'00'





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025	BDI : 22,47%
DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO

Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRÍÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Risco	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		5,00
CPRB		0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

**BDI = 22,47%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Assinado de forma digital por LUIZ  
**ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871**  
 Dados: 2025.09.12 15:47:16 -03'00'

Moretto Construções e Serviços LTDA  
 Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador

Assinado de forma digital por JOSE  
**EDYLSROCHA:55251676891**  
 Dados: 2025.09.12 15:48:01 -03'00'

José Edylson Rocha  
 Engenheiro Civil / CREA 26203-CE  
 Assinado de forma digital por JOSE  
**VALDERI DE MATOS JUNIOR:01343984327**  
 Dados: 2025.09.12 15:51:54 -03'00'

Jose Valderi de Matos Junior  
 Engenheiro Eletricista  
 CREA 348054CE



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025		BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	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%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

$$A + B + C + D = \quad 114,15 \quad 71,31$$

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

3051

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025		BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE			
LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE			

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	11,07	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	12,98	9,77
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>49,06</b>	<b>19,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,81	1,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75	2,07
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,05</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,05	7,16
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,54</b>	<b>7,53</b>

$$A + B + C + D = \quad 115,10 \quad 71,84$$

LUIZ ROGERIO  
MORETO DE  
SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital por LUIZ  
ROGERIO MORETO DE  
SOUZA:30459972871  
Dados: 2025.09.12 15:47:33 -03'00'

3052  
B

Moretto Construções e Serviços LTDA  
Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador

JOSE EDYLSO  
ROCHA:55251676891

Assinado de forma digital por JOSE  
EDYLSO ROCHA:55251676891  
Dados: 2025.09.12 15:47:46 -03'00'

José Edylson Rocha  
Engenheiro Civil / CREA 26203-CE

JOSE VALDERI DE MATOS  
JUNIOR:01343984327

Assinado de forma digital por JOSE  
VALDERI DE MATOS  
JUNIOR:01343984327  
Dados: 2025.09.12 15:52:12 -03'00'

Jose Valderi de Matos Junior  
Engenheiro Eletricista  
CREA 348054CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1



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

DATA: 17/09/2025

ENGENHEIRA RESPONSÁVEL: MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO  
RESPONSÁVEL: CREA/CE 344218

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

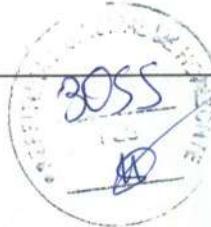
RESUMO DA ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES

ORDEM	EMPRESA	C.N.P.J.	VALOR DA PROPOSTA (R\$)	DESCONTO (%)	ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	OBSERVAÇÕES
1	MORETTO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	07.305.610/0001-42	R\$ 1.332.645,00	15,98%	ATENDE	Sem Observações

Documento assinado digitalmente  
gov.br  
MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO  
Data: 17/09/2025 07:58:06 -0300  
Verifique em <https://validar.itb.gov.br>

*Ricardo Dantas Sampaio*  
Ricardo Dantas Sampaio  
Secretaria de Infraestrutura, Obras, Serviços Públicos e Recursos Hídricos.  
Obras Públicas e Recursos Hídricos  
CPF: 351.726.533-00  
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 :** MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO  
CREA/CE 344218

**EMPRESA:** MORETTO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
C.N.P.J.: 07.305.610/0001-42

### 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:

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



## 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 :** MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO  
CREA/CE 344218

**EMPRESA:** MORETTO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

C.N.P.J.: 07.305.610/0001-42

**OBS:**

### 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\$ 23,37
B	PERCENTUAL DE ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA)	115,10%
C	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "SERVENTE" <u>SEM</u> ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 10,86
D	TOTAL DE HORAS TRABALHADAS POR MÊS (H)	220
E	VALOR MENSAL DO INSUMO "SERVENTE"	R\$ 2.389,20
F	VALOR DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	R\$ 1.518,00

(A/(1+B))

(CxD)

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)



## 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 :** MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO  
CREA/CE 344218

**EMPRESA:** MORETTO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
**C.N.P.J.:** 07.305.610/0001-42

APRESENTOU

NÃO APRESENTOU

NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

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

1.4.1 - Apresentou a composição do BDI.

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 **MORETTO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** ATENDE  
ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1 EM SEU ITEM 7

HORIZONTE,

17/09/2025



Documento assinado digitalmente  
MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO  
Data: 17/09/2025 07:59:26-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO  
CREA/CE 344218

*Ricardo Dantas Sampaio*  
Secretaria de Infraestrutura,  
Obras Públicas e Recursos Hídricos.  
CPF: 357.725.833-00  
Portaria N° 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 :** MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO  
CREA/CE 344218

### 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	MORETTO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	R\$ 1.332.645,00	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, 17/09/2025



Documento assinado digitalmente

MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO

Data: 17/09/2025 07:58:45-0300

Verifique em <https://validar.itb.gov.br>

MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO  
CREA/CE 344218

*Ricardo Dantas Sampaio*  
Secretaria de Infraestrutura,  
Obras Públicas e Recursos Hídricos.  
CPF: 357.726.383-00  
Portaria N° 011/2025