



WERCON

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

PROPOSTA DE PREÇOS FINAL (CONSOLIDADA)



0(A) AGENTE DE CONTRATAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

Processo: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1

Data e Hora de Abertura: 21 de julho de 2025 às 09:00 horas

Razão Social: **WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LDTDA** CNPJ: **14.781.255/0001-43**

Endereço: Rua: Manoel Feliciano de Sousa, 625 – Zumbi-Horizonte/CE, CEP: 62882-090

Fone: 085-99269-2571, Celular: 085-99274-0900

Banco: Caixa Econômica Federal; Agência N.º 3535 Conta Corrente: 1134-9

E-mail: wercon@terra.com.br

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE /CE, tudo conforme especificações contidas no Projeto Básico, constante do anexo I do Edital.

PREÇO						
ITEM	CODÍGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	V. UNIT.	V. TOTAL
01	DFD 61/2025	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE /CE, tudo conforme especificações contidas no Projeto Básico, constante do anexo I do Edital.	SERVIÇO	1	RS1.197.516,21	RS1.197.516,21
VALOR TOTAL						RS1.197.516,21

VALOR TOTAL E POR EXTENSO: RS1.197.516,21 (Um milhão cento e noventa e sete mil quinhentos e dezesseis reais e vinte e um centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 (duzentos e quarenta) dias, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

OBSERVAÇÕES:

- O proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico do edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com:
 - Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, de infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento.
- Anexar planilhas, composições de preços e demais informações exigidas no edital.

Horizonte – CE, 18 de julho de 2025

Atenciosamente,

JOSE WAGNER
FERREIRA DA
SILVA:92189075300

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

Wercon Construções e Locações Ltda ME.

CNPJ: 14.781.255/0001-43

José Wagner Ferreira da Silva

Sócio – Administrador

CPF:921.890.753-000

+55 (85) 99269.2571 | Rua Manoel Feliciano de Sousa, 625 | CEP 62.882-090
Zumbi | Horizonte CE | @werconconstrucoes | wercon@terra.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	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	115,10%	71,84%
						PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 65.229,00	R\$ 79.886,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO							R\$ 65.229,00	R\$ 79.886,00
1.1.1	CPMH001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 652,29	R\$ 798,86	R\$ 65.229,00	R\$ 79.886,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 63.957,61	R\$ 78.323,15
2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO							R\$ 442,95	R\$ 538,49
2.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	868,53	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 442,95	R\$ 538,49
2.2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO							R\$ 6.045,76	R\$ 7.404,15
2.2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	SINAPI	M2	8,00	R\$ 350,93	R\$ 429,78	R\$ 2.807,44	R\$ 3.438,24
2.2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	20,00	R\$ 74,46	R\$ 91,19	R\$ 1.489,20	R\$ 1.823,80
2.2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.037,49	R\$ 1.270,61	R\$ 1.037,49	R\$ 1.270,61
2.2.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	6,25	R\$ 113,86	R\$ 139,44	R\$ 711,63	R\$ 871,50
2.3	LOCAÇÃO							R\$ 6.089,53	R\$ 7.456,99
2.3.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	115,00	R\$ 51,43	R\$ 62,99	R\$ 5.914,45	R\$ 7.243,85
2.3.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	761,21	R\$ 0,23	R\$ 0,28	R\$ 175,08	R\$ 213,14
2.4	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 50.864,38	R\$ 62.292,74
2.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	114,03	R\$ 40,33	R\$ 49,39	R\$ 4.598,83	R\$ 5.631,94
2.4.2	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	97,53	R\$ 17,59	R\$ 21,54	R\$ 1.715,55	R\$ 2.100,80
2.4.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	550,00	R\$ 81,00	R\$ 99,20	R\$ 44.550,00	R\$ 54.560,00
2.5	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 514,99	R\$ 630,78
2.5.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,97	R\$ 51,71	R\$ 63,33	R\$ 308,71	R\$ 378,08
2.5.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	23,93	R\$ 6,92	R\$ 10,56	R\$ 206,28	R\$ 252,70
3	INFRAESTRUTURA							R\$ 25.562,83	R\$ 31.307,50
3.1	FÓRMAS							R\$ 7.582,81	R\$ 9.286,80
3.1.1	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	23,60	R\$ 145,63	R\$ 178,35	R\$ 3.436,87	R\$ 4.209,06
3.1.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	23,88	R\$ 78,99	R\$ 96,67	R\$ 1.884,85	R\$ 2.308,48
3.1.3	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	31,33	R\$ 72,17	R\$ 88,39	R\$ 2.261,09	R\$ 2.769,26



WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTAL				
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	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2	ARMADURAS								
3.2.1	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	23,50	R\$ 13,56	R\$ 16,61	R\$ 4.654,48	R\$ 5.700,43
3.2.2	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	270,53	R\$ 11,70	R\$ 14,33	R\$ 3.186,66	R\$ 3.890,34
3.2.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	73,91	R\$ 10,47	R\$ 12,82	R\$ 3.165,20	R\$ 3.876,69
3.2.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	9,24	R\$ 11,49	R\$ 14,07	R\$ 773,84	R\$ 947,53
3.2.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	31,83	R\$ 9,13	R\$ 11,18	R\$ 106,17	R\$ 130,01
3.3	CONCRETOS								
3.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	85,25	R\$ 36,83	R\$ 45,11	R\$ 290,61	R\$ 355,86
3.3.2	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	SINAPI	M3	8,56	R\$ 677,33	R\$ 829,53	R\$ 11.262,57	R\$ 13.793,67
3.3.3	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	SINAPI	M3	1,79	R\$ 557,06	R\$ 682,23	R\$ 3.139,76	R\$ 3.845,63
3.3.4	CPMH000002	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	PRÓPRIA	M3	1,88	R\$ 706,24	R\$ 864,93	R\$ 5.797,94	R\$ 7.100,78
3.4	OUTROS ELEMENTOS								
3.4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	28,13	R\$ 31,15	R\$ 38,15	R\$ 997,14	R\$ 1.221,19
3.4.2	CPMH20	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	PRÓPRIA	UN	16,00	R\$ 74,17	R\$ 90,84	R\$ 1.327,73	R\$ 1.626,07
4	SUPERESTRUTURAS								
4.1	FÓRMAS								
4.1.1	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	95,48	R\$ 86,10	R\$ 105,45	R\$ 2.062,97	R\$ 2.526,60
4.1.2	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	28,40	R\$ 72,17	R\$ 88,39	R\$ 876,25	R\$ 1.073,16
4.1.3	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	45,86	R\$ 119,77	R\$ 146,88	R\$ 1.186,72	R\$ 1.453,44
4.1.4	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	17,78	R\$ 53,38	R\$ 65,37	R\$ 54.432,32	R\$ 66.662,15
4.2	ARMADURAS								
4.2.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	214,96	R\$ 11,49	R\$ 14,07	R\$ 16.712,21	R\$ 20.467,67
4.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	0,68	R\$ 10,87	R\$ 13,39	R\$ 8.220,83	R\$ 10.068,37
4.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	34,79	R\$ 10,19	R\$ 12,48	R\$ 2.049,63	R\$ 2.510,28



WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTAL				
		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	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	485,11	R\$ 9,13	R\$ 11,18	R\$ 4.429,05	R\$ 5.423,53
4.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	8,76	R\$ 7,66	R\$ 9,38	R\$ 67,10	R\$ 82,17
4.2.6	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	190,35	R\$ 10,46	R\$ 12,81	R\$ 1.991,06	R\$ 2.438,38
4.2.7	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	11,69	R\$ 9,81	R\$ 12,01	R\$ 114,68	R\$ 140,40
4.3	CONCRETOS							R\$ 9.781,12	R\$ 11.978,92
4.3.1	CPMH000002	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	PRÓPRIA	M3	7,38	R\$ 706,24	R\$ 864,93	R\$ 5.212,05	R\$ 6.383,18
4.3.2	CPMH000004	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	PRÓPRIA	M3	4,80	R\$ 951,89	R\$ 1.165,78	R\$ 4.569,07	R\$ 5.595,74
4.4	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 18.505,31	R\$ 22.663,36
4.4.1	CPHM017	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, INCLUSIVE TELA Q92, ARMADURA NEGATIVA E ARMADURA DAS NERVURAS TRANSVERSAIS, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	PRÓPRIA	M2	40,33	R\$ 150,11	R\$ 183,84	R\$ 6.053,94	R\$ 7.414,27
4.4.2	CPMH20	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	PRÓPRIA	UN	12,00	R\$ 74,17	R\$ 90,84	R\$ 890,04	R\$ 1.090,08
4.4.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=4MM. AF 09/2023	SINAPI	M2	22,17	R\$ 89,96	R\$ 110,17	R\$ 1.994,41	R\$ 2.442,47
4.4.4	CPMH042	ENCAMISAMENTO DE PILAR, DIÂMETRO FINAL DE 40 CM, COM CONCRETO UTILIZADO FORMA CIRCULAR DE PVC 4 UTILIZAÇÕES	PRÓPRIA	UN	22,00	R\$ 434,86	R\$ 532,57	R\$ 9.566,92	R\$ 11.716,54
5	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 84.810,71	R\$ 103.867,21
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 75.877,01	R\$ 92.926,27
5.1.1	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	94,67	R\$ 72,63	R\$ 88,95	R\$ 6.875,88	R\$ 8.420,90
5.1.2	CPHM34	MURETA EM ALVENARIA, COM ALTURA ÚTIL VARIÁVEL CONFORME PROJETO, REBOCADA 2 FACES, INCLUSIVE FUNDAÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO DAS 2 FACES COM EMULSÃO ASFÁLTICA E PILARETES DE CONCRETO A CADA 2,50M ARMADOS COM FERRO 8MM CONFORME PROJETO.	PRÓPRIA	M2	37,69	R\$ 497,64	R\$ 609,46	R\$ 18.756,05	R\$ 22.970,55
5.1.3	CPHM40	MURO ALVENARIA COM ALTURA ÚTIL DE 2,30M, REBOCADA FACE INTERNA, INCLUSIVE FUNDAÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA E PILARETES DE CONCRETO A CADA 2,50M ARMADOS COM FERRO 8MM, CINTASUPERIOR E INFERIOR CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	M	94,38	R\$ 532,37	R\$ 651,98	R\$ 50.245,08	R\$ 61.534,82
5.2	VERGAS E CONTRAVERGAS							R\$ 983,59	R\$ 1.094,38
5.2.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF _03/2024	SINAPI	M	13,00	R\$ 51,44	R\$ 63,00	R\$ 668,72	R\$ 819,00
5.2.2	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF _03/2024	SINAPI	M	5,80	R\$ 38,77	R\$ 47,48	R\$ 224,87	R\$ 275,38
5.3	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 8.040,11	R\$ 9.846,56
5.3.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 141,54	R\$ 173,34	R\$ 56,62	R\$ 69,34



WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTAL				DATA:	11/07/2025	BDI:	22,47%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA: OTÁCILIO 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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3.2	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 462,00	R\$ 565,81	R\$ 831,60	R\$ 1.018,46
5.3.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,40	R\$ 72,92	R\$ 89,31	R\$ 175,01	R\$ 214,34
5.3.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,15	R\$ 107,77	R\$ 131,99	R\$ 1.524,95	R\$ 1.867,66
5.3.5	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	SINAPI	M	54,34	R\$ 100,33	R\$ 122,87	R\$ 5.451,93	R\$ 6.676,76
6	COBERTURA							R\$ 355.200,11	R\$ 435.013,55
6.1	ESTRUTURA							R\$ 115.398,47	R\$ 141.328,06
6.1.1	CPMH00015	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR PERFIL U(2X) ENRUJICADO 100X50X17X2,00, TUBO CIRCULAR 219,1X8,2 E CHAPAS DE 8 E 12MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	PRÓPRIA	M2	508,01	R\$ 225,86	R\$ 276,61	R\$ 114.739,14	R\$ 140.520,65
6.1.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	18,51	R\$ 35,62	R\$ 43,62	R\$ 659,33	R\$ 807,41
6.2	COBERTURA							R\$ 238.004,97	R\$ 291.485,10
6.2.1	CPHM016	COBERTURA EM CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2), INCLUSO CORTE, SOLDA DA CHAPA E PROCESSO DE CALANDRA POR PEÇA, CONSIDERADO PERÇAS CONFORME PROJETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	PRÓPRIA	M2	508,01	R\$ 466,53	R\$ 571,36	R\$ 237.001,91	R\$ 290.256,59
6.2.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	18,51	R\$ 54,19	R\$ 66,37	R\$ 1.003,06	R\$ 1.228,51
6.3	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 1.796,67	R\$ 2.200,39
6.3.1	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP =0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	6,32	R\$ 120,67	R\$ 147,78	R\$ 762,63	R\$ 933,97
6.3.2	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	7,79	R\$ 132,74	R\$ 162,57	R\$ 1.034,04	R\$ 1.266,42
7	PISOS							R\$ 94.933,03	R\$ 116.261,53
7.1	PISOS INTERNOS							R\$ 84.846,14	R\$ 103.907,82
7.1.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	M2	686,41	R\$ 1,35	R\$ 1,65	R\$ 926,65	R\$ 1.132,58
7.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	42,23	R\$ 507,35	R\$ 621,35	R\$ 21.425,39	R\$ 26.239,61
7.1.3	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	36,02	R\$ 26,93	R\$ 32,98	R\$ 970,02	R\$ 1.187,94
7.1.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	686,41	R\$ 87,68	R\$ 107,38	R\$ 60.184,43	R\$ 73.706,71
7.1.5	C2245	RODAPE INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	SEINFRA	M	112,86	R\$ 11,62	R\$ 14,54	R\$ 1.339,65	R\$ 1.640,98
7.2	PISOS EXTERNOS							R\$ 6.719,55	R\$ 8.229,59
7.2.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	M2	60,78	R\$ 1,35	R\$ 1,65	R\$ 82,05	R\$ 100,29
7.2.2	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M2	60,78	R\$ 70,33	R\$ 86,33	R\$ 4.284,38	R\$ 5.247,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	SEINFRA	2025/02	111,38%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PRÓPRIA	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2.3	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	60,78	R\$ 12,14	R\$ 14,87	R\$ 737,87	R\$ 903,80
7.2.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	SINAPI	M	48,03	R\$ 33,63	R\$ 41,19	R\$ 1.615,25	R\$ 1.978,36
7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 337,98	R\$ 413,93
7.3.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	SINAPI	M2	10,85	R\$ 31,15	R\$ 38,15	R\$ 337,98	R\$ 413,93
7.4	ACESSIBILIDADE							R\$ 3.029,36	R\$ 3.710,19
7.4.1	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	SINAPI	M2	27,62	R\$ 109,68	R\$ 134,33	R\$ 3.029,36	R\$ 3.710,19
8	REVESTIMENTOS							R\$ 27.331,39	R\$ 33.473,16
8.1	TETO							R\$ 1.598,28	R\$ 1.957,28
8.1.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	SINAPI	M2	32,92	R\$ 4,64	R\$ 5,68	R\$ 152,75	R\$ 186,99
8.1.2	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO. E = 17,5MM. COM TALISCAS. AF. 03/2024	SINAPI	M2	32,92	R\$ 34,18	R\$ 41,86	R\$ 1.125,21	R\$ 1.378,03
8.1.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,00	R\$ 29,12	R\$ 35,66	R\$ 320,32	R\$ 392,26
8.2	PAREDES							R\$ 24.012,97	R\$ 29.409,23
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	248,89	R\$ 5,97	R\$ 7,31	R\$ 1.485,87	R\$ 1.819,39
8.2.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	53,05	R\$ 28,90	R\$ 35,39	R\$ 1.533,15	R\$ 1.877,44
8.2.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	195,84	R\$ 30,82	R\$ 37,75	R\$ 6.035,79	R\$ 7.392,96
8.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,05	R\$ 83,74	R\$ 102,56	R\$ 4.442,41	R\$ 5.440,81
8.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	53,05	R\$ 7,91	R\$ 9,69	R\$ 419,63	R\$ 514,05
8.2.6	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	13,80	R\$ 31,04	R\$ 38,01	R\$ 428,35	R\$ 524,54
8.2.7	CPMH45	REVESTIMENTO EM PEDRA MADEIRA AMARELA, ACABAMENTO ALMOFADADO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)	PRÓPRIA	M2	57,00	R\$ 169,61	R\$ 207,72	R\$ 9.667,77	R\$ 11.840,04
8.3	PISO							R\$ 1.720,14	R\$ 2.106,65
8.3.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	17,51	R\$ 79,50	R\$ 97,36	R\$ 1.392,05	R\$ 1.704,77
8.3.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,51	R\$ 7,91	R\$ 9,69	R\$ 138,50	R\$ 169,67
8.3.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,60	R\$ 72,92	R\$ 89,31	R\$ 189,59	R\$ 232,21
9	ESQUADRIAS							R\$ 30.997,83	R\$ 37.963,13
9.1	ALUMÍNIO							R\$ 5.448,03	R\$ 6.672,18



WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	115,10%	71,84%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 487,15	R\$ 596,61	R\$ 818,41	R\$ 1.002,30
9.1.2	CPHM00010	PORTA DE ALUMÍNIO E VIDRO 6MM DE ABRIR, 0,80 X 2,10, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 927,90	R\$ 1.136,40	R\$ 927,90	R\$ 1.136,40
9.1.3	CPMH000007	PORTA DE ALUMÍNIO PARA PCD DE ABRIR, 0,90 X 2,10, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, PUXADOR, CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3MM E MACANETA TIPO ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 1.493,79	R\$ 1.829,44	R\$ 2.987,58	R\$ 3.658,88
9.1.4	CPMH000008	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE VIDRO COMUM 6MM	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 357,07	R\$ 437,30	R\$ 714,14	R\$ 874,60
9.2	FERRO							R\$ 21.166,47	R\$ 25.922,61
9.2.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,09	R\$ 190,21	R\$ 232,95	R\$ 587,75	R\$ 719,82
9.2.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,01	R\$ 473,81	R\$ 580,28	R\$ 6.164,27	R\$ 7.549,44
9.2.3	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	16,65	R\$ 283,49	R\$ 347,19	R\$ 4.720,11	R\$ 5.780,71
9.2.4	CPHM41	CORRIMÃO DUPLO COM PILARES A CADA 1M, DIÂMETRO EXTERNO = 1.1/2" , EM AÇO INOX	PRÓPRIA	M	21,20	R\$ 457,28	R\$ 560,03	R\$ 9.694,34	R\$ 11.872,64
9.3	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 4.383,33	R\$ 5.368,34
9.3.1	CPMH0017	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - ESP. = 3MM	PRÓPRIA	M2	4,50	R\$ 484,26	R\$ 593,07	R\$ 2.179,17	R\$ 2.668,82
9.3.2	CPMH44	LETREIRO EM AÇO INOX CAIXA ALTA 6CM, ALTURA DA LETRA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	32,00	R\$ 68,88	R\$ 84,36	R\$ 2.204,16	R\$ 2.699,52
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 17.292,15	R\$ 21.177,27
10.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC							R\$ 2.320,23	R\$ 2.841,20
10.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	44,97	R\$ 19,46	R\$ 23,83	R\$ 875,12	R\$ 1.071,64
10.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	56,23	R\$ 25,70	R\$ 31,47	R\$ 1.445,11	R\$ 1.769,56
10.2	REGISTROS E VÁLVULAS							R\$ 1.224,48	R\$ 1.499,58
10.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 60,30	R\$ 73,85	R\$ 361,80	R\$ 443,10
10.2.2	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 86,22	R\$ 105,59	R\$ 775,98	R\$ 950,31
10.2.3	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 28,90	R\$ 35,39	R\$ 86,70	R\$ 106,17
10.3	BANCADAS, LOUÇAS E METAIS							R\$ 6.895,18	R\$ 8.199,58
10.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 503,89	R\$ 617,11	R\$ 1.007,78	R\$ 1.234,22
10.3.2	CPHM00009	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSÁVEL, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA METÁLICA DE MESA BICA ALTA COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 516,70	R\$ 632,60	R\$ 1.033,20	R\$ 1.265,60



WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTAL	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	115,10%	71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.3.3	CPMH00000010	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA, DE 2,10 X 0,60 M, COM 1 CUBA FUNDA DE INOX DE EMBUTIR 50X40X35 CM, ESPELHO SUPERIOR DA BANCADA DE 9CM, ESPELHO INFERIOR 6CM, ESPELHO LATERAL 9CM, INCLUSO TERNEIRA METÁLICA DE MESA BICA ALTA COM AREJADOR E SIFÃO METÁLICO TIPO COPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 2.219,48	R\$ 2.718,20	R\$ 4.438,96	R\$ 5.436,40
10.3.4	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 53,76	R\$ 65,84	R\$ 215,04	R\$ 263,36
10.4	ACESSÓRIOS							R\$ 715,59	R\$ 876,38
10.4.1	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 42,29	R\$ 51,79	R\$ 84,58	R\$ 103,58
10.4.2	CPMH27	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 43,69	R\$ 53,51	R\$ 87,38	R\$ 107,02
10.4.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,44	R\$ 69,12	R\$ 112,88	R\$ 138,24
10.4.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,08	R\$ 398,84	R\$ 488,46	R\$ 430,75	R\$ 527,54
10.5	ACESSIBILIDADE							R\$ 1.634,85	R\$ 2.002,20
10.5.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	6,40	R\$ 150,12	R\$ 183,85	R\$ 960,77	R\$ 1.176,64
10.5.2	C4042	ALARME SONORO VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 168,52	R\$ 206,39	R\$ 674,08	R\$ 825,56
10.6	POÇOS E CAIXAS							R\$ 4.433,12	R\$ 5.429,25
10.6.1	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 973,88	R\$ 1.192,71	R\$ 2.921,64	R\$ 3.578,13
10.6.2	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 377,87	R\$ 462,78	R\$ 1.511,48	R\$ 1.851,12
10.7	EQUIPAMENTOS							R\$ 268,70	R\$ 329,08
10.7.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 158,82	R\$ 194,51	R\$ 158,82	R\$ 194,51
10.7.2	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 109,88	R\$ 134,57	R\$ 109,88	R\$ 134,57
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 33.724,62	R\$ 41.302,28
11.1	TUBOS DE PVC							R\$ 1.946,18	R\$ 2.383,65
11.1.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	48,35	R\$ 33,49	R\$ 41,02	R\$ 1.619,24	R\$ 1.983,32
11.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,36	R\$ 19,66	R\$ 24,08	R\$ 66,06	R\$ 80,91
11.1.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,18	R\$ 14,35	R\$ 17,57	R\$ 260,88	R\$ 319,42
11.2	CONEXÕES DE PVC							R\$ 385,92	R\$ 472,58
11.2.1	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 12,88	R\$ 15,77	R\$ 154,56	R\$ 189,24
11.2.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,64	R\$ 35,08	R\$ 57,28	R\$ 70,16
11.2.3	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,82	R\$ 19,37	R\$ 63,28	R\$ 77,48



WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTAL				
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	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.2.4	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,25	R\$ 21,13	R\$ 34,50	R\$ 42,26
11.2.5	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,15	R\$ 46,72	R\$ 76,30	R\$ 93,44
11.3	POÇOS E CAIXAS								
11.3.1	CPHM00012	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO REBOCADO E IMPERMEABILIZADO, INCLUSO ALÇA DE FERRO EMBUTIDA E CANTONEIRAS DE FERRO NA TAMPA E CAIXA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,60 M, PARA REDE DE ESGOTO	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 522,48	R\$ 639,88	R\$ 4.179,84	R\$ 5.119,04
11.3.2	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 57,85	R\$ 70,85	R\$ 115,70	R\$ 141,70
11.4	DRENAGEM PLUVIAL								
11.4.1	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	M	163,71	R\$ 29,56	R\$ 36,20	R\$ 4.839,27	R\$ 5.926,30
11.4.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	M	62,42	R\$ 37,57	R\$ 46,01	R\$ 2.345,12	R\$ 2.871,94
11.4.3	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 24,57	R\$ 30,09	R\$ 614,25	R\$ 752,25
11.4.4	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 27,37	R\$ 33,52	R\$ 656,88	R\$ 804,48
11.4.5	CPHM0013	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 75MM PARA CALHAS	PRÓPRIA	UN	23,00	R\$ 33,99	R\$ 41,63	R\$ 781,77	R\$ 957,49
11.4.6	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	PRÓPRIA	UN	15,00	R\$ 466,93	R\$ 571,85	R\$ 7.003,95	R\$ 8.577,75
11.4.7	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	PRÓPRIA	M	42,00	R\$ 258,47	R\$ 316,55	R\$ 10.855,74	R\$ 13.295,10
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
12.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES								
12.1.1	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	111,35	R\$ 8,10	R\$ 9,92	R\$ 901,94	R\$ 1.104,59
12.1.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	131,82	R\$ 14,58	R\$ 17,86	R\$ 1.921,94	R\$ 2.354,31
12.1.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	56,75	R\$ 22,10	R\$ 27,07	R\$ 1.254,18	R\$ 1.536,22
12.1.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	1,47	R\$ 25,86	R\$ 31,67	R\$ 38,01	R\$ 46,55
12.1.5	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	191,37	R\$ 30,24	R\$ 37,03	R\$ 5.787,03	R\$ 7.086,43
12.1.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	57,98	R\$ 39,32	R\$ 48,16	R\$ 2.279,77	R\$ 2.792,32
12.2	QUADROS / CAIXAS								
12.2.1	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 693,09	R\$ 848,83	R\$ 1.614,24	R\$ 14.469,39
								R\$ 693,09	R\$ 848,83





WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2.2	CPMH07	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X50cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	34,00	R\$ 203,29	R\$ 248,97	R\$ 6.911,86	R\$ 8.464,98
12.2.3	CPMH009	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60 X 80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 536,04	R\$ 656,49	R\$ 536,04	R\$ 656,49
12.2.4	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 8,60	R\$ 10,53	R\$ 77,40	R\$ 94,77
12.2.5	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	17,00	R\$ 13,81	R\$ 16,91	R\$ 234,77	R\$ 287,47
12.2.6	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	80,00	R\$ 24,42	R\$ 29,91	R\$ 1.953,60	R\$ 2.392,80
12.2.7	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 15,81	R\$ 19,36	R\$ 47,43	R\$ 58,08
12.2.8	92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 26,39	R\$ 32,32	R\$ 79,17	R\$ 96,96
12.2.9	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 12,82	R\$ 15,70	R\$ 128,20	R\$ 157,00
12.2.10	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 66,67	R\$ 81,65	R\$ 66,67	R\$ 81,65
12.2.11	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	7,00	R\$ 1,31	R\$ 1,60	R\$ 9,17	R\$ 11,20
12.2.12	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	6,00	R\$ 1,54	R\$ 1,89	R\$ 9,24	R\$ 11,34
12.2.13	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	2,00	R\$ 3,31	R\$ 4,05	R\$ 6,62	R\$ 8,10
12.2.14	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 5,84	R\$ 7,15	R\$ 70,08	R\$ 85,80
12.2.15	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	78,00	R\$ 11,15	R\$ 13,66	R\$ 869,70	R\$ 1.065,48
12.2.16	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,20	R\$ 24,74	R\$ 121,20	R\$ 148,44
12.3	CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS							R\$ 13.102,34	R\$ 16.035,58
12.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	225,11	R\$ 3,25	R\$ 3,98	R\$ 731,61	R\$ 895,94
12.3.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	2.863,68	R\$ 3,62	R\$ 4,43	R\$ 10.366,52	R\$ 12.686,10
12.3.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	227,78	R\$ 7,54	R\$ 9,23	R\$ 1.717,46	R\$ 2.102,41
12.3.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	37,00	R\$ 7,75	R\$ 9,49	R\$ 286,75	R\$ 351,13
12.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES							R\$ 1.059,34	R\$ 1.297,38
12.4.1	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 9,30	R\$ 11,39	R\$ 148,80	R\$ 182,24
12.4.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,30	R\$ 11,39	R\$ 37,20	R\$ 45,56
12.4.3	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 57,50	R\$ 70,42	R\$ 57,50	R\$ 70,42
12.4.4	CPMH0013	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30 mA), CORRENTE NOMINAL DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 114,82	R\$ 140,62	R\$ 459,28	R\$ 562,48
12.4.5	CPMH032	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 45 KA, 275V -	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 89,14	R\$ 109,17	R\$ 356,56	R\$ 436,68



WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTAL	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	115,10%	71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.4.5	CPMH032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
12.5	ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS								
12.5.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	7,00	R\$ 42,24	R\$ 51,73	R\$ 635,94	R\$ 778,83
12.5.2	CPMH-11	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD 5/8" X 2,40M, COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 54,76	R\$ 67,06	R\$ 295,68	R\$ 362,11
12.5.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	2,00	R\$ 33,49	R\$ 41,02	R\$ 219,04	R\$ 268,24
12.5.4	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,56	R\$ 16,61	R\$ 66,98	R\$ 82,04
12.6	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS								
12.6.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 23,87	R\$ 29,23	R\$ 54,24	R\$ 66,44
12.6.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 36,38	R\$ 44,55	R\$ 751,90	R\$ 920,78
12.6.3	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 38,71	R\$ 47,41	R\$ 71,61	R\$ 87,69
12.6.4	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 36,07	R\$ 44,17	R\$ 72,76	R\$ 89,10
12.6.5	CPMH0031	TOMADA DUPLA DE SOBREPOR, 2P + T, 20A / 250V, IP65 (USO AO TEMPO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 97,27	R\$ 119,13	R\$ 77,42	R\$ 94,82
12.7	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS								
12.7.1	CPMH24	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	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 29,88	R\$ 36,59	R\$ 432,84	R\$ 530,04
12.7.2	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.	PRÓPRIA	UN	18,00	R\$ 88,19	R\$ 108,01	R\$ 97,27	R\$ 119,13
12.7.3	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.	PRÓPRIA	UN	16,00	R\$ 281,35	R\$ 344,57	R\$ 1.587,42	R\$ 1.944,18
12.7.4	CPMH0027	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, TCC 4.000K (BRANCO NEUTRO) OU 6.500K (BRANCO FRIO), IP65 (MÍNIMO), EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LUMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	80,00	R\$ 126,44	R\$ 154,85	R\$ 4.501,60	R\$ 5.513,12
12.8	POSTES, ACESSÓRIOS E OUTROS ELEMENTOS								
12.8.1	CPMH37	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 1.565,59	R\$ 1.917,38	R\$ 10.115,20	R\$ 12.388,00
12.8.2	CPMH018	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.526,18	R\$ 1.869,11	R\$ 5.929,94	R\$ 7.261,95
12.8.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	31,52	R\$ 40,33	R\$ 49,39	R\$ 1.526,18	R\$ 1.869,11
12.8.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	31,52	R\$ 25,87	R\$ 31,68	R\$ 1.271,20	R\$ 1.556,77
12.8.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	71,44	R\$ 5,93	R\$ 7,26	R\$ 815,42	R\$ 998,55
12.8.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	71,44	R\$ 4,59	R\$ 5,82	R\$ 423,64	R\$ 518,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	115,10%	71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13		CABEAMENTO ESTRUTURADO							
13.1		ELETRODUTOS E CONEXÕES							
13.1.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	65,22	R\$ 22,10	R\$ 27,07	R\$ 1.441,36	R\$ 1.765,51
13.2		CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS							
13.2.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	3,25	R\$ 5,99	R\$ 7,34	R\$ 19,47	R\$ 23,86
13.3		QUADROS / CAIXAS							
13.3.1	CPMH07	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X50cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	4,00	R\$ 203,29	R\$ 248,97	R\$ 813,16	R\$ 995,88
13.3.2	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,60	R\$ 10,53	R\$ 8,60	R\$ 10,53
13.3.3	92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,39	R\$ 32,32	R\$ 26,39	R\$ 32,32
13.3.4	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	2,00	R\$ 1,54	R\$ 1,89	R\$ 3,08	R\$ 3,78
13.3.5	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,15	R\$ 13,66	R\$ 11,15	R\$ 13,66
13.4		TOMADAS							
13.4.1	C5191	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 68,06	R\$ 83,35	R\$ 68,06	R\$ 83,35
13.5		OUTROS ELEMENTOS							
13.5.1	CPMH00029	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE TELECOMUNICAÇÕES EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 156,37	R\$ 191,51	R\$ 156,37	R\$ 191,51
13.5.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,83	R\$ 40,33	R\$ 49,39	R\$ 154,46	R\$ 189,16
13.5.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,83	R\$ 25,87	R\$ 31,68	R\$ 99,08	R\$ 121,33
14		INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO							
14.1		TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA							
14.1.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	3,00	R\$ 38,74	R\$ 47,44	R\$ 116,22	R\$ 142,32
14.1.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	3,00	R\$ 39,46	R\$ 48,33	R\$ 118,38	R\$ 144,99
14.2		CABOS, OUTROS E ACESSÓRIOS							
14.2.1	CPMH30	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, 4 CONDUTORES DE 2,5 MM² - 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	3,00	R\$ 13,11	R\$ 16,06	R\$ 39,33	R\$ 48,18
14.2.2	CPMH46	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 54,61	R\$ 66,88	R\$ 54,61	R\$ 66,88
15		INCÊNDIO							
15.1		LUMINÁRIAS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
								R\$ 3.433,67	R\$ 4.205,27
								R\$ 3.433,67	R\$ 4.205,27





WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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: OTÁCILIO 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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.1.1	CPMH028	BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMO, COM 02 FAROIS DE LED, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1.200 LUMENS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT, AUTONOMIA MÍNIMA 4 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	9,00	R\$ 185,47	R\$ 227,15	R\$ 1.669,23	R\$ 2.044,35
15.1.2	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	4,00	R\$ 243,04	R\$ 297,65	R\$ 972,16	R\$ 1.190,60
15.1.3	CPMH039	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	PRÓPRIA	M2	1,02	R\$ 632,12	R\$ 774,16	R\$ 644,76	R\$ 789,64
15.1.4	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	SINAPI	M2	4,00	R\$ 36,88	R\$ 45,17	R\$ 147,52	R\$ 180,68
16	PINTURA							R\$ 41.944,82	R\$ 51.364,61
16.1	TETO							R\$ 1.299,03	R\$ 1.591,03
16.1.1	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	32,92	R\$ 23,81	R\$ 29,16	R\$ 783,83	R\$ 959,95
16.1.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	32,92	R\$ 4,12	R\$ 5,05	R\$ 135,63	R\$ 166,25
16.1.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	32,92	R\$ 11,53	R\$ 14,12	R\$ 379,57	R\$ 464,83
16.2	PARADE							R\$ 8.039,84	R\$ 9.845,78
16.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,51	R\$ 10,55	R\$ 12,92	R\$ 532,88	R\$ 652,59
16.2.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SINASSA	SEINFRA	M2	87,20	R\$ 17,16	R\$ 21,02	R\$ 1.496,35	R\$ 1.832,94
16.2.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	323,29	R\$ 11,28	R\$ 13,81	R\$ 3.646,71	R\$ 4.464,63
16.2.4	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	120,30	R\$ 19,65	R\$ 24,07	R\$ 2.363,90	R\$ 2.895,62
16.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS							R\$ 32.605,95	R\$ 39.927,80
16.3.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.316,88	R\$ 9,09	R\$ 11,13	R\$ 11.970,44	R\$ 14.656,87
16.3.2	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.316,88	R\$ 15,67	R\$ 19,19	R\$ 20.635,51	R\$ 25.270,93
17	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							R\$ 13.865,31	R\$ 16.980,61
17.1	URBANIZAÇÃO							R\$ 11.427,82	R\$ 13.995,64
17.1.1	CPHM33	BANCO EM BARROTE DE MASSARANDUBA 6,50 X 6,50 CM, ACABAMENTO EM VERNIZ INCOLOR 3 DEMÃOS	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 979,00	R\$ 1.198,98	R\$ 9.790,00	R\$ 11.989,80
17.1.2	CPMH0038	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (70X50)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.637,82	R\$ 2.005,84	R\$ 1.637,82	R\$ 2.005,84
17.2	PAISAGISMO							R\$ 2.437,49	R\$ 2.984,97
17.2.1	C1430	GRAMA EM PLÁCAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	56,14	R\$ 16,53	R\$ 20,24	R\$ 927,99	R\$ 1.136,27
17.2.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF 07/2024	SINAPI	UN	5,00	R\$ 301,90	R\$ 369,74	R\$ 1.509,50	R\$ 1.848,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO				
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1				
	LOCAL:	RUA: OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE				
		FONTE	VERSÃO	HORA	BDI :	22,47%
		ORSE	2025/02	111,36%		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		

VALOR BDI TOTAL: R\$ 219.691,50
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 977.824,71
VALOR TOTAL: R\$ 1.197.516,21

JOSE WAGNER
FERREIRA DA
SILVA:92189075 DA
300
Assinado de forma
digital por JOSE
WAGNER FERREIRA
SILVA:92189075300





RESUMO DO ORÇAMENTO

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	115,10%	71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 79.886,00	6,67%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 78.323,15	6,54%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 31.307,50	2,61%
4	SUPERESTRUTURAS	R\$ 66.662,15	5,57%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 103.867,21	8,67%
6	COBERTURA	R\$ 435.013,55	36,33%
7	PISOS	R\$ 116.261,53	9,71%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 33.473,16	2,80%
9	ESQUADRIAS	R\$ 37.963,13	3,17%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 21.177,27	1,77%
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 41.302,28	3,45%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 75.895,53	6,34%
13	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 3.430,89	0,29%
14	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	R\$ 402,37	0,03%
15	INCÊNDIO	R\$ 4.205,27	0,35%
16	PINTURA	R\$ 51.364,61	4,29%
17	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 16.980,61	1,42%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 219.691,50 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 977.824,71

VALOR TOTAL: R\$ 1.197.516,21

JOSE WAGNER
FERREIRA DA
SILVA:9218907
5300

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	DATA : 11/07/2025	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1	FORTE	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
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,10%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso 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%
	TOTAL	49,06%	19,46%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,05%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	18,54%	7,53%

A + B + C + D = 115,10% 71,84%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	115,10%	71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso 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%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	DATA : 11/07/2025		BDI : 22,47%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA: OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	202502	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	%
------	-----	-----------	---

VALORES ADOTADOS			
1,0	AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
2,0	S + G	SEGURO + GARANTIA CONTRATUAIS	0,80
3,0	R	RISCOS	0,97
4,0	DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
5,0	L	LUCRO	6,16
TOTAL			11,52

6,0	I	IMPOSTOS	
		PIS	0,65
		COFINS	3,00
		ISSQN	5,00
		CPRB	0,00
TOTAL			8,65

BDI =	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)}$	22,47%
-------	---	--------

B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:	22,47%
--	--------

Para o BDI adotado foi seguido os limites estabelecidos pelo ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU. O percentual relativo á desoneração da folha de pagamento incidido sobre o BDI seguiu a LEI Nº 12.546/2011. O percentual do ISS adotado no BDI seguiu a Lei COMPLEMENTAR Nº 007, DE 02 DE Outubro de 2017, atualizada pela lei Complementar Municipal nº 019, de 25.09.2024 do município de Horizonte-CE

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTO	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%	71,84%
			SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1. CPMH001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,75000000	R\$ 3.176,99	R\$ 2.382,74
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,16000000	R\$ 16.651,56	R\$ 2.664,25
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06000000	R\$ 15.019,80	R\$ 901,19
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2.205,47	R\$ 2.205,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.153,65
VALOR:						652,29

2.1.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20, COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R\$ 60,83	R\$ 0,17
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 157,55	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R\$ 17,80	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,08
VALOR:						0,51

2.2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 300,40	R\$ 300,40
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 19,51	R\$ 0,22
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 10,45	R\$ 0,13
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,36	R\$ 13,98
TOTAL Material:						R\$ 314,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 21,61	R\$ 8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 17,54	R\$ 19,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,67
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 17,06	R\$ 8,53
TOTAL Serviço:						R\$ 8,53
VALOR:						350,93

2.2.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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: OTÁCILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,84%
			SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	9,80%

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	0,02640000	R\$ 24,56	R\$ 0,64
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 25,54	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 8,61	R\$ 10,56
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 10,09	R\$ 0,68
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 6,14	R\$ 12,28
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 39,42	R\$ 23,07
TOTAL Material:						R\$ 46,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 18,30	R\$ 9,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 21,61	R\$ 15,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 360,55	R\$ 2,19
TOTAL Serviço:						R\$ 2,19
VALOR:						74,46

2.2.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7900	R\$ 14,7900
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,6900	R\$ 75,6900
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,8100	R\$ 48,1000
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 439,1500	R\$ 219,5750
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 25,9400	R\$ 259,4000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,3900	R\$ 56,9500
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 10,6600	R\$ 5,3300
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,4300	R\$ 25,7200
TOTAL Material:						R\$ 705,5550

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,1700	R\$ 161,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,2200	R\$ 121,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 283,1200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 390,5300	R\$ 48,8163

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	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	11,36% 29,92%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,23%
			SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,70% 71,23%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 48,8163
VALOR:	1.037,49

2.2.4. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,1700	R\$ 3,2700
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 8,3300	R\$ 0,8547
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,4300	R\$ 0,3519
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3100	R\$ 4,2051
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 8,4700	R\$ 0,5793
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,9200	R\$ 0,2996
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 16,6000	R\$ 28,3760
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 12,9400	R\$ 1,3276
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 27,5200	R\$ 2,8236
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 18,8200	R\$ 12,8691
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 12,5900	R\$ 2,5759
TOTAL Material:					R\$ 57,5328

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 20,1700	R\$ 20,6884
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 20,1700	R\$ 10,3432
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 15,2200	R\$ 19,5136
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,5452

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 390,5300	R\$ 5,7798
TOTAL Serviço:					R\$ 5,7798
VALOR:					113,86

2.3.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

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	0,02800000	R\$ 24,56	R\$ 0,68
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 25,54	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,85

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 21,29	R\$ 8,78
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 10,26	R\$ 1,13
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 5,93	R\$ 4,41
00010567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 9,73	R\$ 5,35

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZINTINO	DATA : 11/07/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1	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	114,18% 71,31%
			SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 21,70	R\$ 0,65
					TOTAL Material:	R\$ 20,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 18,30	R\$ 13,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 21,61	R\$ 15,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 360,55	R\$ 1,44
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,44
				VALOR:		51,43

2.3.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 64,0800	R\$ 0,0641
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0711

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 15,8500	R\$ 0,0634
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 22,2600	R\$ 0,0445
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,7400	R\$ 0,0535
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1614
					VALOR:	0,23

2.4.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,2200	R\$ 40,3330
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,3330
					VALOR:	40,33

2.4.2. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 57,95	R\$ 0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 256,49	R\$ 1,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES		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: OTÁCILIO 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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						
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			SINAPI	CHP	0,09420000	R\$ 7,78	R\$ 0,73
							TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,14
Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,88090000	R\$ 17,54	R\$ 15,45
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,45
							VALOR:		17,59
2.4.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)									
Equipamento Custo Horário					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)				SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 161,1900	R\$ 5,6417
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)				SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 44,3100	R\$ 1,5509
							TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 7,1926
Material					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA				SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 52,5700	R\$ 57,8270
							TOTAL Material:		R\$ 57,8270
Mão de Obra					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE				SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,2200	R\$ 15,9810
							TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,9810
							VALOR:		81,00
2.5.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)									
Mão de Obra					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO				SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,1700	R\$ 6,0510
12543	SERVENTE				SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,2200	R\$ 45,6600
							TOTAL Mão de Obra:		R\$ 51,7110
							VALOR:		51,71
2.5.2. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)									
Mão de Obra					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO				SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,1700	R\$ 1,0085
12543	SERVENTE				SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,2200	R\$ 7,6100
							TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,6185
							VALOR:		8,62
3.1.1. 96541 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)									
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	0,23900000	R\$ 24,56	R\$ 5,86

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	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
	LOCAL:	RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06000000	R\$ 25,54	R\$ 1,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,39	

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	0,33600000	R\$ 43,34	R\$ 14,56
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 7,47	R\$ 0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73300000	R\$ 8,61	R\$ 6,31
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02200000	R\$ 11,36	R\$ 0,24
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 11,49	R\$ 0,05
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,05500000	R\$ 10,45	R\$ 0,57
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,11900000	R\$ 12,66	R\$ 1,50
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,40100000	R\$ 3,00	R\$ 16,20
TOTAL Material:					R\$ 39,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38700000	R\$ 18,30	R\$ 25,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,39500000	R\$ 21,61	R\$ 73,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 98,74	
VALOR:					145,63	

3.1.2. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

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	0,05600000	R\$ 24,56	R\$ 1,37
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 25,54	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,72	

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	0,31500000	R\$ 43,34	R\$ 13,65
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 7,47	R\$ 0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	R\$ 8,61	R\$ 10,48
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	R\$ 11,36	R\$ 0,10
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 10,45	R\$ 0,08
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 12,66	R\$ 0,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	R\$ 3,00	R\$ 2,16
TOTAL Material:					R\$ 26,72	

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

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZINTINO	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%	73,31%	
			SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73100000	R\$ 18,30	R\$ 13,37
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71800000	R\$ 21,61	R\$ 37,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 50,49
VALOR:						78,93

3.1.3. 92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 13,20	R\$ 2,58
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,08	R\$ 3,98
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 13,80	R\$ 5,42
				TOTAL Equipamento:		R\$ 11,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,47	R\$ 0,07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 12,66	R\$ 0,24
				TOTAL Material:		R\$ 0,31

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,15900000	R\$ 18,30	R\$ 2,90
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,86600000	R\$ 21,61	R\$ 18,71
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 21,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R\$ 145,53	R\$ 38,27
				TOTAL Serviço:		R\$ 38,27

VALOR: 72,17

3.2.1. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,88	R\$ 0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,81900000	R\$ 0,17	R\$ 0,13
				TOTAL Material:		R\$ 0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 18,43	R\$ 1,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 21,84	R\$ 3,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,79

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTO		DATA : 11/07/2025		BDI : 22,37%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA: OTÁCILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE		ORSE	2025/02	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%
				SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,35	R\$ 8,35
TOTAL Serviço:						R\$ 8,35
VALOR:						13,56

3.2.2. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,88	R\$ 0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,50300000	R\$ 0,17	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 18,43	R\$ 0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 21,84	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,40	R\$ 8,40
TOTAL Serviço:						R\$ 8,40
VALOR:						11,70

3.2.3. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,88	R\$ 0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	R\$ 0,17	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 18,43	R\$ 0,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R\$ 21,84	R\$ 1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,79	R\$ 7,79
TOTAL Serviço:						R\$ 7,79
VALOR:						10,47

3.2.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	DATA: 11/07/2025	BDI: 22,47%
		DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1	FORTE	VERSÃO
		LOCAL:	RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
				2025/03 SEM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,88	R\$ 0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,17	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 0,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,43	R\$ 0,32
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 21,84	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,65

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,35	R\$ 8,35
TOTAL Serviço:					R\$ 8,35
VALOR:					11,49

3.2.5. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,88	R\$ 0,29
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,17	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 0,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 18,43	R\$ 0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 21,84	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,96

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,79	R\$ 7,79
TOTAL Serviço:					R\$ 7,79
VALOR:					9,13

3.3.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,7000	R\$ 0,7812
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7812

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 62,7700	R\$ 2,0840
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,4800	R\$ 3,3211
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,8300
TOTAL Material:					R\$ 11,2351

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	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	115,10%	71,88%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,1700	R\$ 8,0680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,2200	R\$ 16,7420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,8100	
VALOR:					36,83	

3.3.2. 96556 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,93800000	R\$ 0,39	R\$ 0,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,59800000	R\$ 0,99	R\$ 0,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,59800000	R\$ 21,93	R\$ 122,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,07100000	R\$ 17,54	R\$ 88,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 211,70	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,19000000	R\$ 390,16	R\$ 464,29
TOTAL Serviço:					R\$ 464,29	
VALOR:					677,33	

3.3.3. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,10100000	R\$ 0,39	R\$ 0,42
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,34000000	R\$ 0,99	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42500000	R\$ 21,93	R\$ 53,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,88200000	R\$ 17,54	R\$ 50,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 103,73	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,16000000	R\$ 390,16	R\$ 452,58
TOTAL Serviço:					R\$ 452,58	
VALOR:					557,06	

3.3.4. CPMH000002 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)