PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
518
FLS.

ANEXO I DO PROJETO BÁSICO
PROJETO DE ENGENHARIA

Em anexo

Av. Presidente Castelo Branco, nº 5100, Centro, CEP - 62880-060, CNPJ: 23.555.196/0001-86 (85) 3336.6045 I (85) 3336.6015
PrefeituradeHorizonte prefeitura.horizonte www.horizonte.ce.gov.br

PREFEITURA DE HORIZONTE

O TRABALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
549
FLS.

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Projeto Básico de Engenharia

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO, LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.

MAIO/2025

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO, LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
580
FLS.

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO, LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE 581

Dados da Obra

Este memorial refere-se à execução dos serviços de CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO, LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.

Localização da Obra

A referida obra será executada na localidade do Centro, no município de Horizonte/CE.

Descrição Sumária do Projeto

Este projeto apresenta-se em um único volume contendo os seguintes capítulos:

- Apresentação;
- Localização no Município;
- Planilha Orçamentária;
- Cronograma Físico-Financeiro;
- Memória de Cálculo;
- Curva ABC de Serviços;
- Composições de Preços Unitários;
- Composição do BDI;
- Composição dos Encargos Sociais;
- Memorial Descritivo e Especificações Técnicas;
- Anotação de Responsabilidade Técnica - ART;
- Relatório Fotográfico;
- Acessibilidade;
- Licença Ambiental;
- Peças Gráficas.

Atenciosamente,

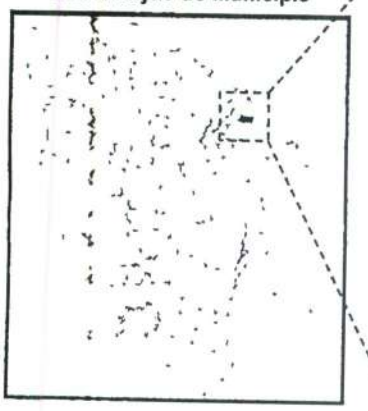
CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO, LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.

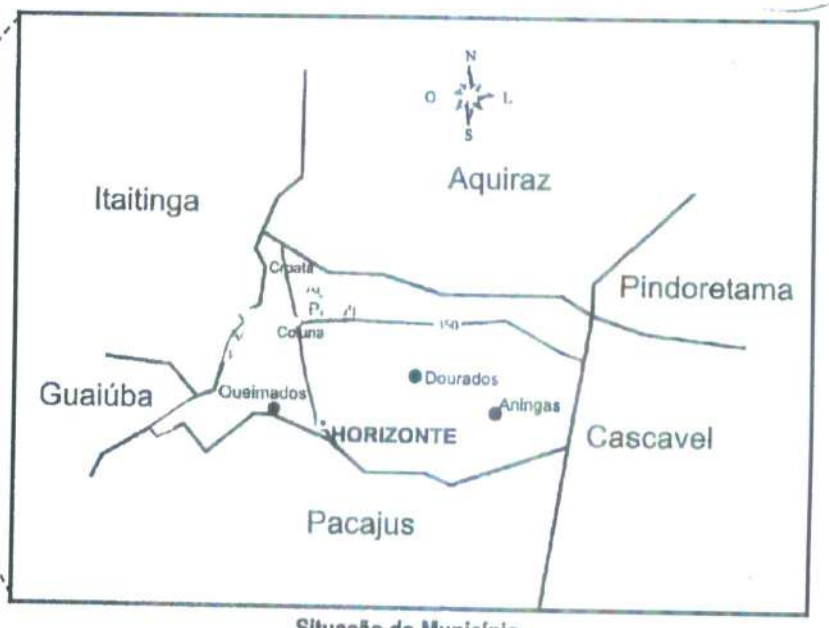
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
582
FLS.

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO, LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.

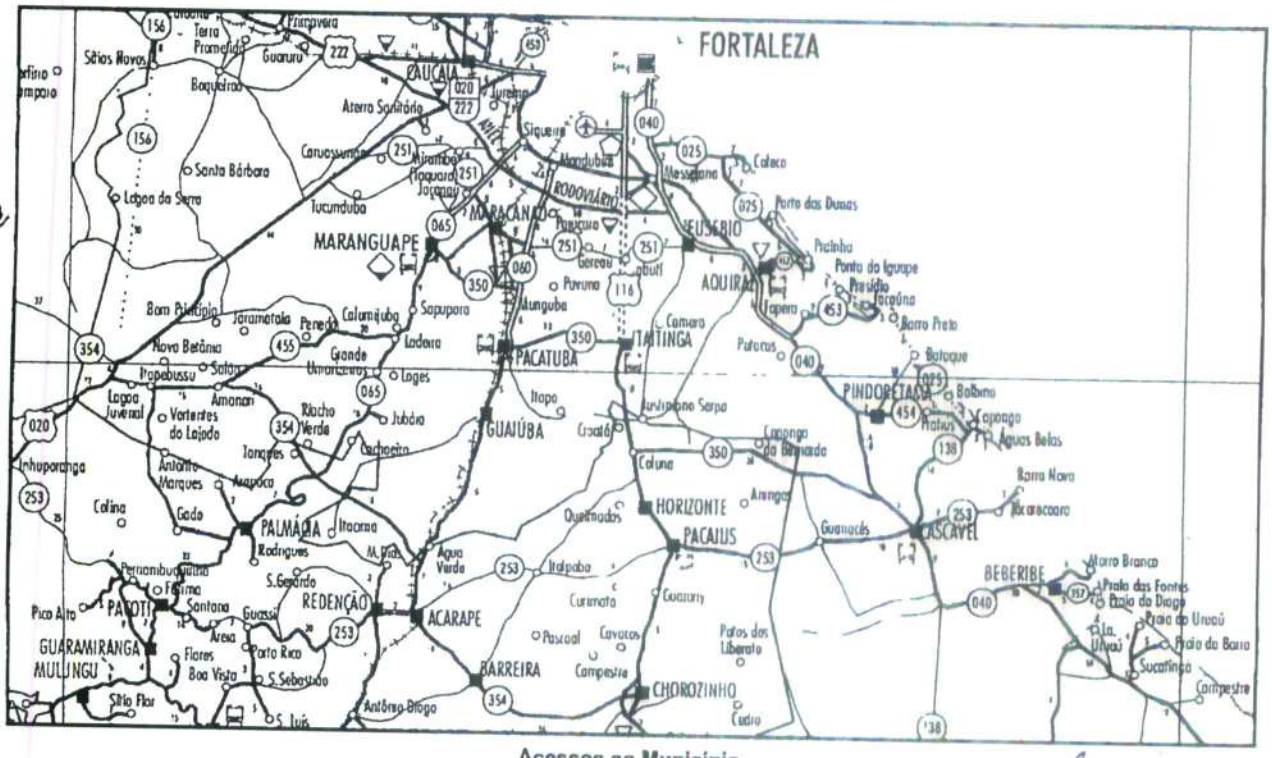
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
583
FLS.

Localização do Município





Situação do Município



Acessos ao Município

Francisco Sousa de Oliveira Neto
Engenheiro Eletricista
RNP: 061448007-5

Daniel Wyllame
Engenheiro Civil - RNP 061978565-0
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO, LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
589
FLS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO
ENDEREÇO: RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI MARÇO/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE FEVEREIRO/2025
BDI SERVIÇOS: 22,47%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)
DATA BASE: MARÇO/2025

PREFEITURA DE HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA — **TOTAL R$ 1.586.114,18**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1		**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						**R$ 106.373,00**
1.1		**ADMINISTRAÇÃO**						**R$ 106.373,00**
1.1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	R$ 868,56	R$ 1.063,73	R$ 86.856,00	R$ 106.373,00
2		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 103.416,11**
2.1		**PREPARAÇÃO DO TERRENO**						**R$ 720,88**
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	M2	868,53	R$ 0,68	R$ 0,83	R$ 590,60	R$ 720,88
2.2		**CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO**						**R$ 9.861,57**
2.2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	R$ 467,34	R$ 572,35	R$ 3.738,72	R$ 4.578,80
2.2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	20,00	R$ 99,22	R$ 121,51	R$ 1.984,40	R$ 2.430,20
2.2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R$ 1.381,57	R$ 1.692,01	R$ 1.381,57	R$ 1.692,01
2.2.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	6,25	R$ 151,62	R$ 185,69	R$ 947,63	R$ 1.160,56
2.3		**LOCAÇÃO**						**R$ 9.929,00**
2.3.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	115,00	R$ 68,50	R$ 83,89	R$ 7.877,50	R$ 9.647,35
2.3.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	761,21	R$ 0,30	R$ 0,37	R$ 228,36	R$ 281,65
2.4		**MOVIMENTO DE TERRA**						**R$ 82.065,11**
2.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	114,03	R$ 53,69	R$ 65,75	R$ 6.122,27	R$ 7.497,47
2.4.2	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	97,53	R$ 23,43	R$ 28,69	R$ 2.285,13	R$ 2.798,14
2.4.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	550,00	R$ 106,55	R$ 130,49	R$ 58.602,50	R$ 71.769,50
2.5		**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**						**R$ 839,55**
2.5.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,97	R$ 68,84	R$ 84,31	R$ 410,97	R$ 503,33
2.5.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	23,93	R$ 11,47	R$ 14,05	R$ 274,48	R$ 336,22
3		**INFRAESTRUTURA**						**R$ 41.749,87**
3.1		**FÔRMAS**						**R$ 12.375,51**

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO
ENDEREÇO: RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI MARÇO/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE FEVEREIRO/2025
BDI SERVIÇOS: 22,47%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)
DATA BASE: MARÇO/2025

PREFEITURA DE HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA — **TOTAL R$ 1.586.114,18**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
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	23,60	R$ 194,09	R$ 237,70	R$ 4.580,52	R$ 5.609,72
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	23,88	R$ 105,17	R$ 128,80	R$ 2.511,46	R$ 3.075,74
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	31,33	R$ 96,17	R$ 117,78	R$ 3.013,01	R$ 3.690,05
3.2		**ARMADURAS**						**R$ 7.617,23**
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	23,50	R$ 18,08	R$ 22,14	R$ 424,88	R$ 520,29
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	270,53	R$ 15,65	R$ 19,17	R$ 4.233,79	R$ 5.186,06
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	73,91	R$ 13,96	R$ 17,10	R$ 1.031,78	R$ 1.263,86
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	9,24	R$ 15,29	R$ 18,73	R$ 141,28	R$ 173,07
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	31,83	R$ 12,16	R$ 14,89	R$ 387,05	R$ 473,95
3.3		**CONCRETOS**						**R$ 18.393,25**
3.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	85,25	R$ 49,03	R$ 60,05	R$ 4.179,81	R$ 5.119,26
3.3.2	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	8,56	R$ 904,07	R$ 1.107,21	R$ 7.738,84	R$ 9.477,72
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	1,79	R$ 743,82	R$ 910,96	R$ 1.331,44	R$ 1.630,62
3.3.4	CPMH02	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,88	R$ 940,59	R$ 1.151,94	R$ 1.768,31	R$ 2.165,05
3.4		**OUTROS ELEMENTOS**						**R$ 3.363,88**

PREFEITURA MUNICIPAL LEITE FLS. 86

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO
ENDEREÇO: RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI MARÇO/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE FEVEREIRO/2025
BDI SERVIÇOS: 22,47%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)
DATA BASE: MARÇO/2025

PREFEITURA DE HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA — **TOTAL R$ 1.586.114,18**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	28,13	R$ 41,48	R$ 50,80	R$ 1.166,83	R$ 1.429,00
3.4.2	CPMH03	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	16,00	R$ 98,74	R$ 120,93	R$ 1.579,84	R$ 1.934,88
4		**SUPERESTRUTURAS**						**R$ 88.792,99**
4.1		**FÔRMAS**						**R$ 27.268,30**
4.1.1	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	95,48	R$ 114,72	R$ 140,50	R$ 10.953,47	R$ 13.414,94
4.1.2	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	28,40	R$ 96,17	R$ 117,78	R$ 2.731,23	R$ 3.344,95
4.1.3	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	45,86	R$ 159,53	R$ 195,38	R$ 7.316,05	R$ 8.960,13
4.1.4	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	17,78	R$ 71,10	R$ 87,08	R$ 1.264,16	R$ 1.548,28
4.2		**ARMADURAS**						**R$ 15.388,63**
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	KG	214,94	R$ 15,29	R$ 18,73	R$ 3.286,43	R$ 4.025,83
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	KG	0,68	R$ 14,49	R$ 17,75	R$ 9,85	R$ 12,07
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	KG	34,79	R$ 13,64	R$ 16,70	R$ 474,54	R$ 580,99
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	KG	485,11	R$ 12,16	R$ 14,89	R$ 5.898,94	R$ 7.223,29
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	KG	8,76	R$ 10,19	R$ 12,48	R$ 89,26	R$ 109,32

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE FLS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO
ENDEREÇO: RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI MARÇO/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE FEVEREIRO/2025
BDI SERVIÇOS: 22,47%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)
DATA BASE: MARÇO/2025

PREFEITURA DE HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA — **TOTAL R$ 1.586.114,18**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
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	KG	190,35	R$ 13,94	R$ 17,07	R$ 2.653,48	R$ 3.249,27
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	KG	11,69	R$ 13,12	R$ 16,07	R$ 153,37	R$ 187,86
4.3		**CONCRETOS**						**R$ 15.954,33**
4.3.1	CPMH02	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	7,38	R$ 940,59	R$ 1.151,94	R$ 6.941,55	R$ 8.501,32
4.3.2	CPMH04	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	M3	4,80	R$ 1.267,83	R$ 1.552,71	R$ 6.085,58	R$ 7.453,01
4.4		**OUTROS ELEMENTOS**						**R$ 30.181,73**
4.4.1	CPMH05	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FÔRRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, INCLUSO TELA Q92, ARMADURA NEGATIVA E ARMADURA DAS NERVURAS TRANSVERSAIS, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	M2	40,33	R$ 199,89	R$ 244,81	R$ 8.061,56	R$ 9.873,19
4.4.2	CPMH03	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	12,00	R$ 98,74	R$ 120,93	R$ 1.184,88	R$ 1.451,16
4.4.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	22,17	R$ 119,81	R$ 146,73	R$ 2.656,19	R$ 3.253,00
4.4.4	CPMH42	ENCAMISAMENTO DE PILAR, DIÂMETRO FINAL DE 40 CM, COM CONCRETO UTILIZANDO FÔRMA CIRCULAR DE PVC 4 UTILIZAÇÕES	UN	22,00	R$ 579,15	R$ 709,29	R$ 12.741,30	R$ 15.604,38
5		**PAREDES E PAINÉIS**						**R$ 138.366,50**
5.1		**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**						**R$ 123.792,45**
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	M2	94,67	R$ 96,69	R$ 118,42	R$ 9.153,64	R$ 11.210,82
5.1.2	CPMH34	MURETA EM ALVENARIA COM ALTURA ÚTIL VARIÁVEL CONFORME PROJETO, REBOCADA 2 FACES, INCLUSO FUNDAÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO DAS 2 FACES COM EMULSÃO ASFÁLTICA E PILARETES DE CONCRETO A CADA 2,50M ARMADOS COM FERRO 8MM CONFORME PROJETO	M2	37,69	R$ 662,75	R$ 811,67	R$ 24.979,05	R$ 30.591,84

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE FLS. 08

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO
ENDEREÇO: RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI MARÇO/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE FEVEREIRO/2025
BDI SERVIÇOS: 22,47%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)
DATA BASE: MARÇO/2025

PREFEITURA DE HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA — **TOTAL R$ 1.586.114,18**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
5.1.3	CPMH40	MURO ALVENARIA COM ALTURA ÚTIL DE 2,30M, REBOCADA FACE INTERNA, INCLUSO FUNDAÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA E PILARETES DE CONCRETO A CADA 2,50M ARMADOS COM FERRO 8MM, CINTA SUPERIOR E INFERIOR CONFORME PROJETO	M	94,38	R$ 709,33	R$ 868,72	R$ 66.946,57	R$ 81.989,79
5.2		**VERGAS E CONTRAVERGAS**						**R$ 1.459,18**
5.2.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	13,00	R$ 68,58	R$ 83,99	R$ 891,54	R$ 1.091,87
5.2.2	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	5,80	R$ 51,71	R$ 63,33	R$ 299,92	R$ 367,31
5.3		**OUTROS ELEMENTOS**						**R$ 13.114,87**
5.3.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,40	R$ 188,47	R$ 230,82	R$ 75,39	R$ 92,33
5.3.2	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,80	R$ 615,18	R$ 753,41	R$ 1.107,32	R$ 1.356,14
5.3.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	2,40	R$ 97,10	R$ 118,92	R$ 233,04	R$ 285,41
5.3.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	14,15	R$ 143,55	R$ 175,81	R$ 2.031,23	R$ 2.487,71
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	M	54,34	R$ 133,63	R$ 163,66	R$ 7.261,45	R$ 8.893,28
6		**COBERTURA**						**R$ 571.500,65**
6.1		**ESTRUTURA**						**R$ 188.201,65**
6.1.1	CPMH15	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR PERFIL U(2X) ENRIJECIDO 100X50X17X2,00, TUBO CIRCULAR 219,1X8,2 E CHAPAS DE 8 E 12MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	508,01	R$ 300,77	R$ 368,35	R$ 152.794,17	R$ 187.125,48
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	M2	18,51	R$ 47,47	R$ 58,14	R$ 878,67	R$ 1.076,17
6.2		**COBERTURA**						**R$ 380.377,88**
6.2.1	CPMH16	COBERTURA EM CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2), INCLUSO CORTE, SOLDA DA CHAPA E PROCESSO DE CALANDRA POR PEÇA. CONSIDERADO PERCAS CONFORME PROJETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	508,01	R$ 608,75	R$ 745,54	R$ 309.251,09	R$ 378.741,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO
ENDEREÇO: RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI MARÇO/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE FEVEREIRO/2025
BDI SERVIÇOS: 22,47%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)
DATA BASE: MARÇO/2025

PREFEITURA DE HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA — **TOTAL R$ 1.586.114,18**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
6.2.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	18,51	R$ 72,17	R$ 88,39	R$ 1.335,87	R$ 1.636,10
6.3		**OUTROS ELEMENTOS**						**R$ 2.921,12**
6.3.1	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	6,32	R$ 160,17	R$ 196,16	R$ 1.012,27	R$ 1.239,73
6.3.2	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	7,79	R$ 176,24	R$ 215,84	R$ 1.372,91	R$ 1.681,39
7		**PISOS**						**R$ 154.664,87**
7.1		**PISOS INTERNOS**						**R$ 138.201,52**
7.1.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	686,41	R$ 1,80	R$ 2,20	R$ 1.235,54	R$ 1.510,10
7.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	42,23	R$ 675,76	R$ 827,60	R$ 28.537,34	R$ 34.949,55
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	M2	36,02	R$ 35,94	R$ 44,02	R$ 1.294,56	R$ 1.585,60
7.1.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	686,41	R$ 116,54	R$ 142,73	R$ 79.994,22	R$ 97.971,30
7.1.5	C2245	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	M	112,86	R$ 15,81	R$ 19,36	R$ 1.784,32	R$ 2.184,97
7.2		**PISOS EXTERNOS**						**R$ 10.969,57**
7.2.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	60,78	R$ 1,80	R$ 2,20	R$ 109,40	R$ 133,72
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	M2	60,78	R$ 94,01	R$ 115,13	R$ 5.713,93	R$ 6.997,60
7.2.3	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	60,78	R$ 16,16	R$ 19,79	R$ 982,20	R$ 1.202,84
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	M	48,03	R$ 44,80	R$ 54,87	R$ 2.151,74	R$ 2.635,41
7.3		**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**R$ 551,18**
7.3.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	10,85	R$ 41,48	R$ 50,80	R$ 450,06	R$ 551,18
7.4		**ACESSIBILIDADE**						**R$ 4.942,60**

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE FLS. 88

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO
ENDEREÇO: RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI MARÇO/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE FEVEREIRO/2025
BDI SERVIÇOS: 22,47%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)
DATA BASE: MARÇO/2025

PREFEITURA DE HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA — **TOTAL R$ 1.586.114,18**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
7.4.1	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	27,62	R$ 146,12	R$ 178,95	R$ 4.035,83	R$ 4.942,60
8		**REVESTIMENTOS**						**R$ 44.586,66**
8.1		**TETO**						**R$ 2.607,21**
8.1.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	32,92	R$ 6,18	R$ 7,57	R$ 203,45	R$ 249,20
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	M2	32,92	R$ 45,53	R$ 55,76	R$ 1.498,85	R$ 1.835,62
8.1.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11,00	R$ 38,78	R$ 47,49	R$ 426,58	R$ 522,39
8.2		**PAREDES**						**R$ 39.175,08**
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	248,89	R$ 7,96	R$ 9,75	R$ 1.981,16	R$ 2.426,68
8.2.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	53,05	R$ 38,50	R$ 47,15	R$ 2.042,43	R$ 2.501,31
8.2.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	195,84	R$ 41,06	R$ 50,29	R$ 8.041,19	R$ 9.848,79
8.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	53,05	R$ 111,48	R$ 136,53	R$ 5.914,01	R$ 7.242,92
8.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	53,05	R$ 10,53	R$ 12,90	R$ 558,62	R$ 684,35
8.2.6	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	13,80	R$ 41,33	R$ 50,62	R$ 570,35	R$ 698,56
8.2.7	CPMH45	REVESTIENTO EM PEDRA MADEIRA AMARELA, ACABAMENTO ALMOFADADA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	57,00	R$ 225,94	R$ 276,71	R$ 12.878,58	R$ 15.772,47
8.3		**PISO**						**R$ 2.804,37**
8.3.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	17,51	R$ 105,82	R$ 129,60	R$ 1.852,91	R$ 2.269,30
8.3.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	17,51	R$ 10,53	R$ 12,90	R$ 184,38	R$ 225,88
8.3.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,60	R$ 97,10	R$ 118,92	R$ 252,46	R$ 309,19

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO
ENDEREÇO: RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI MARÇO/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE FEVEREIRO/2025
BDI SERVIÇOS: 22,47%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)
DATA BASE: MARÇO/2025

PREFEITURA DE HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA — **TOTAL R$ 1.586.114,18**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
9		**ESQUADRIAS**						**R$ 50.548,35**
9.1		**ALUMÍNIO**						**R$ 8.884,66**
9.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,68	R$ 648,65	R$ 794,40	R$ 1.089,73	R$ 1.334,59
9.1.2	CPMH06	PORTA DE ALUMÍNIO E VIDRO 6MM DE ABRIR, 0,80 X 2,10, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 1.235,59	R$ 1.513,23	R$ 1.235,59	R$ 1.513,23
9.1.3	CPMH07	PORTA DE ALUMÍNIO PARA PCD DE ABRIR, 0,90 X 2,10, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, PUXADOR, CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3MM E MAÇANETA TIPO ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 1.989,16	R$ 2.436,12	R$ 3.978,32	R$ 4.872,24
9.1.4	CPMH08	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE VIDRO COMUM 6MM	UN	2,00	R$ 475,46	R$ 582,30	R$ 950,92	R$ 1.164,60
9.2		**FERRO**						**R$ 34.521,03**
9.2.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	3,09	R$ 253,27	R$ 310,18	R$ 782,60	R$ 958,46
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	M2	13,01	R$ 630,91	R$ 772,68	R$ 8.208,14	R$ 10.052,57
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	M	16,65	R$ 377,59	R$ 462,43	R$ 6.286,87	R$ 7.699,46
9.2.4	CPMH41	CORRIMÃO DUPLO COM PILARES A CADA 1M, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX	M	21,20	R$ 608,95	R$ 745,78	R$ 12.909,74	R$ 15.810,54
9.3		**OUTROS ELEMENTOS**						**R$ 7.142,66**
9.3.1	CPMH43	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - Esp. 3mm	M2	4,50	R$ 643,98	R$ 788,68	R$ 2.897,91	R$ 3.549,06
9.3.2	CPMH44	LETREIRO EM AÇO INOX CAIXA ALTA 6CM, ALTURA DA LETRA CONFORME PROJETO.	UN	32,00	R$ 91,70	R$ 112,30	R$ 2.934,40	R$ 3.593,60
10		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**						**R$ 28.204,49**
10.1		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC**						**R$ 3.783,50**

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE FLS. 593

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO
ENDEREÇO: RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI MARÇO/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE FEVEREIRO/2025
BDI SERVIÇOS: 22,47%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)
DATA BASE: MARÇO/2025

PREFEITURA DE HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA — **TOTAL R$ 1.586.114,18**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
10.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	44,97	R$ 25,91	R$ 31,73	R$ 1.165,17	R$ 1.426,90
10.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	56,23	R$ 34,22	R$ 41,91	R$ 1.924,19	R$ 2.356,60
10.2		**REGISTROS E VÁLVULAS**						**R$ 1.996,95**
10.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	6,00	R$ 80,31	R$ 98,36	R$ 481,86	R$ 590,16
10.2.2	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	9,00	R$ 114,80	R$ 140,60	R$ 1.033,20	R$ 1.265,40
10.2.3	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R$ 38,48	R$ 47,13	R$ 115,44	R$ 141,39
10.3		**BANCADAS, LOUÇAS E METAIS**						**R$ 10.918,32**
10.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	R$ 670,95	R$ 821,71	R$ 1.341,90	R$ 1.643,42
10.3.2	CPMH09	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA METÁLICA DE MESA BICA ALTA COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 688,02	R$ 842,62	R$ 1.376,04	R$ 1.685,24
10.3.3	CPMH10	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 TORNEIRA METÁLICA DE MESA BICA ALTA COM AREJADOR E SIFÃO METÁLICO TIPO COPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 2.955,39	R$ 3.619,47	R$ 5.910,78	R$ 7.238,94
10.3.4	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	4,00	R$ 71,59	R$ 87,68	R$ 286,36	R$ 350,72
10.4		**ACESSÓRIOS**						**R$ 1.166,98**
10.4.1	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 56,31	R$ 68,96	R$ 112,62	R$ 137,92
10.4.2	CPMH11	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO	UN	2,00	R$ 58,18	R$ 71,25	R$ 116,36	R$ 142,50
10.4.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	R$ 75,15	R$ 92,04	R$ 150,30	R$ 184,08
10.4.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,08	R$ 531,10	R$ 650,44	R$ 573,59	R$ 702,48
10.5		**ACESSIBILIDADE**						**R$ 2.666,13**
10.5.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,40	R$ 199,90	R$ 244,82	R$ 1.279,36	R$ 1.566,85
10.5.2	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	4,00	R$ 224,40	R$ 274,82	R$ 897,60	R$ 1.099,28
10.6		**POÇOS E CAIXAS**						**R$ 7.234,35**

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE FLS. 09

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO
ENDEREÇO: RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI MARÇO/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE FEVEREIRO/2025
BDI SERVIÇOS: 22,47%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)
DATA BASE: MARÇO/2025

PREFEITURA DE HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA — **TOTAL R$ 1.586.114,18**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
10.6.1	102609	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	R$ 1.296,78	R$ 1.588,17	R$ 3.890,34	R$ 4.764,51
10.6.2	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R$ 504,17	R$ 617,46	R$ 2.016,68	R$ 2.469,84
10.7		**EQUIPAMENTOS**						**R$ 438,26**
10.7.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R$ 211,51	R$ 259,04	R$ 211,51	R$ 259,04
10.7.2	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R$ 146,34	R$ 179,22	R$ 146,34	R$ 179,22
11		**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**						**R$ 55.016,08**
11.1		**TUBOS DE PVC**						**R$ 3.173,38**
11.1.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	48,35	R$ 44,59	R$ 54,61	R$ 2.155,93	R$ 2.640,39
11.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	3,36	R$ 26,19	R$ 32,07	R$ 88,00	R$ 107,76
11.1.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	18,18	R$ 19,10	R$ 23,39	R$ 347,24	R$ 425,23
11.2		**CONEXÕES DE PVC**						**R$ 629,28**
11.2.1	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	12,00	R$ 17,15	R$ 21,00	R$ 205,80	R$ 252,00
11.2.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R$ 38,15	R$ 46,72	R$ 76,30	R$ 93,44
11.2.3	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	4,00	R$ 21,06	R$ 25,79	R$ 84,24	R$ 103,16
11.2.4	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	R$ 22,97	R$ 28,13	R$ 45,94	R$ 56,26
11.2.5	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	2,00	R$ 50,80	R$ 62,21	R$ 101,60	R$ 124,42
11.3		**POÇOS E CAIXAS**						**R$ 7.009,14**
11.3.1	CPMH12	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: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	8,00	R$ 696,14	R$ 852,56	R$ 5.569,12	R$ 6.820,48
11.3.2	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	R$ 77,02	R$ 94,33	R$ 154,04	R$ 188,66
11.4		**DRENAGEM PLUVIAL**						**R$ 44.204,28**

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE FLS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO
ENDEREÇO: RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI MARÇO/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE FEVEREIRO/2025
BDI SERVIÇOS: 22,47%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)
DATA BASE: MARÇO/2025

PREFEITURA DE HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA — **TOTAL R$ 1.586.114,18**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
11.4.1	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	163,71	R$ 39,38	R$ 48,23	R$ 6.446,90	R$ 7.895,73
11.4.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	62,42	R$ 50,04	R$ 61,28	R$ 3.123,50	R$ 3.825,10
11.4.3	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	25,00	R$ 32,74	R$ 40,10	R$ 818,50	R$ 1.002,50
11.4.4	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	24,00	R$ 36,46	R$ 44,65	R$ 875,04	R$ 1.071,60
11.4.5	CPMH13	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75MM PARA CALHAS	UN	23,00	R$ 45,27	R$ 55,44	R$ 1.041,21	R$ 1.275,12
11.4.6	CPMH14	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM COM CANTONEIRAS NA TAMPA E NA CAIXA	UN	15,00	R$ 622,17	R$ 761,97	R$ 9.332,55	R$ 11.429,55
11.4.7	CPMH35	CAIXA DE DRENAGEM PLUVIAL, PAREDES EM ALVENARIA 1/2 VEZ REBOCADA, FUNDO EM PISO DE CONCRETO, INCLUSO TAMPA DE CONCRETO VAZADA TIPO GRELHA COM CANTONEIRA DE FERRO NA TAMPA E NA CAIXA.	M	42,00	R$ 344,20	R$ 421,54	R$ 14.456,40	R$ 17.704,68
12		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 101.145,10**
12.1		**ELETRODUTOS E CONEXÕES**						**R$ 19.865,11**
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	M	111,35	R$ 10,79	R$ 13,21	R$ 1.201,47	R$ 1.470,93
12.1.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	131,82	R$ 19,41	R$ 23,77	R$ 2.558,63	R$ 3.133,36
12.1.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	56,75	R$ 29,43	R$ 36,04	R$ 1.670,15	R$ 2.045,27
12.1.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	1,47	R$ 34,44	R$ 42,18	R$ 50,63	R$ 62,00
12.1.5	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	191,37	R$ 40,26	R$ 49,31	R$ 7.704,56	R$ 9.436,45
12.1.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	57,98	R$ 52,35	R$ 64,11	R$ 3.035,25	R$ 3.717,10
12.2		**QUADROS / CAIXAS**						**R$ 19.263,86**
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	UN	1,00	R$ 922,89	R$ 1.130,26	R$ 922,89	R$ 1.130,26

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO
ENDEREÇO: RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI MARÇO/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE FEVEREIRO/2025
BDI SERVIÇOS: 22,47%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)
DATA BASE: MARÇO/2025

PREFEITURA DE HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA — **TOTAL R$ 1.586.114,18**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
12.2.2	CPMH21	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00	R$ 270,62	R$ 331,43	R$ 9.201,08	R$ 11.268,62
12.2.3	CPMH22	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 713,47	R$ 873,79	R$ 713,47	R$ 873,79
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	UN	9,00	R$ 11,46	R$ 14,04	R$ 103,14	R$ 126,36
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	UN	17,00	R$ 18,40	R$ 22,53	R$ 312,80	R$ 383,01
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	UN	80,00	R$ 32,53	R$ 39,84	R$ 2.602,40	R$ 3.187,20
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	UN	3,00	R$ 21,05	R$ 25,78	R$ 63,15	R$ 77,34
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	UN	3,00	R$ 35,13	R$ 43,02	R$ 105,39	R$ 129,06
12.2.9	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R$ 17,07	R$ 20,91	R$ 170,70	R$ 209,10
12.2.10	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00	R$ 88,78	R$ 108,73	R$ 88,78	R$ 108,73
12.2.11	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	7,00	R$ 1,77	R$ 2,17	R$ 12,39	R$ 15,19
12.2.12	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	6,00	R$ 2,05	R$ 2,51	R$ 12,30	R$ 15,06
12.2.13	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	2,00	R$ 4,42	R$ 5,41	R$ 8,84	R$ 10,82
12.2.14	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	12,00	R$ 7,77	R$ 9,52	R$ 93,24	R$ 114,24
12.2.15	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	78,00	R$ 14,84	R$ 18,17	R$ 1.157,52	R$ 1.417,26
12.2.16	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	6,00	R$ 26,92	R$ 32,97	R$ 161,52	R$ 197,82
12.3		**CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS**						**R$ 21.443,70**
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	M	225,11	R$ 4,33	R$ 5,30	R$ 974,73	R$ 1.193,08
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	M	2.863,68	R$ 4,84	R$ 5,93	R$ 13.860,21	R$ 16.981,62
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	M	227,78	R$ 10,04	R$ 12,30	R$ 2.286,91	R$ 2.801,69
12.3.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	37,00	R$ 10,31	R$ 12,63	R$ 381,47	R$ 467,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO
ENDEREÇO: RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI MARÇO/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE FEVEREIRO/2025
BDI SERVIÇOS: 22,47%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)
DATA BASE: MARÇO/2025

PREFEITURA DE HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA — **TOTAL R$ 1.586.114,18**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
12.4		**BASES, CHAVES E DISJUNTORES**						**R$ 1.727,46**
12.4.1	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	R$ 12,38	R$ 15,16	R$ 198,08	R$ 242,56
12.4.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R$ 12,38	R$ 15,16	R$ 49,52	R$ 60,64
12.4.3	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 76,54	R$ 93,74	R$ 76,54	R$ 93,74
12.4.4	CPMH19	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30 mA), CORRENTE NOMINAL DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R$ 152,90	R$ 187,26	R$ 611,60	R$ 749,04
12.4.5	CPMH20	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 45 KA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R$ 118,70	R$ 145,37	R$ 474,80	R$ 581,48
12.5		**ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS**						**R$ 1.037,09**
12.5.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	7,00	R$ 56,25	R$ 68,89	R$ 393,75	R$ 482,23
12.5.2	CPMH23	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M, COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R$ 72,91	R$ 89,29	R$ 291,64	R$ 357,16
12.5.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	2,00	R$ 44,59	R$ 54,61	R$ 89,18	R$ 109,22
12.5.4	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	4,00	R$ 18,06	R$ 22,12	R$ 72,24	R$ 88,48
12.6		**TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS**						**R$ 1.226,19**
12.6.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R$ 31,79	R$ 38,93	R$ 95,37	R$ 116,79
12.6.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 48,46	R$ 59,35	R$ 96,92	R$ 118,70
12.6.3	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 51,54	R$ 63,12	R$ 103,08	R$ 126,24
12.6.4	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R$ 48,03	R$ 58,82	R$ 576,36	R$ 705,84
12.6.5	CPMH31	TOMADA DUPLA DE SOBREPOR, 2P+T, 20A/250V, IP65 (USO AO TEMPO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 129,52	R$ 158,62	R$ 129,52	R$ 158,62
12.7		**LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS**						**R$ 26.912,56**

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE FLS. 54

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO
ENDEREÇO: RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI MARÇO/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE FEVEREIRO/2025
BDI SERVIÇOS: 22,47%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)
DATA BASE: MARÇO/2025

PREFEITURA DE HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

TOTAL R$ 1.586.114,18

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
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	UN	10,00	R$ 39,78	R$ 48,72	R$ 397,80	R$ 487,20
12.7.2	CPMH25	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, COM GRADE METÁLICA NA COR PRETA E DIFUSOR EM VIDRO, COM LÂMPADA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 15W, TCC 3.000K (BRANCO QUENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R$ 117,42	R$ 143,80	R$ 2.113,56	R$ 2.588,40
12.7.3	CPMH26	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE PAREDE, COR PRETA, COM 2 FACHOS ABERTO (90°)/FECHADO (4°), POTÊNCIA NOMINAL DE 8W, TCC 3.000K (BRANCO QUENTE), IRC > 80, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 340 LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R$ 374,63	R$ 458,81	R$ 5.994,08	R$ 7.340,96
12.7.4	CPMH27	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, TCC 4.000K (BRANCO NEUTRO) OU 6.500K (BRANCO FRIO), IP65 (MÍNIMO), EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,00	R$ 168,37	R$ 206,20	R$ 13.469,60	R$ 16.496,00
12.8		**POSTES, ACESSÓRIOS E OUTROS ELEMENTOS**						**R$ 9.669,13**
12.8.1	CPMH17	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UND	1,00	R$ 2.085,01	R$ 2.553,51	R$ 2.085,01	R$ 2.553,51
12.8.2	CPMH18	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 2.032,49	R$ 2.489,19	R$ 2.032,49	R$ 2.489,19
12.8.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	31,52	R$ 53,69	R$ 65,75	R$ 1.692,31	R$ 2.072,44
12.8.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	31,52	R$ 34,44	R$ 42,18	R$ 1.085,55	R$ 1.329,51
12.8.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	71,44	R$ 7,89	R$ 9,66	R$ 563,66	R$ 690,11
12.8.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	71,44	R$ 6,11	R$ 7,48	R$ 436,50	R$ 534,37
13		**CABEAMENTO ESTRUTURADO**						**R$ 4.567,66**
13.1		**ELETRODUTOS E CONEXÕES**						**R$ 2.350,53**
13.1.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	65,22	R$ 29,43	R$ 36,04	R$ 1.919,42	R$ 2.350,53
13.2		**CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS**						**R$ 31,82**
13.2.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	3,25	R$ 7,99	R$ 9,79	R$ 25,97	R$ 31,82
13.3		**QUADROS / CAIXAS**						**R$ 1.405,97**
13.3.1	CPMH21	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R$ 270,62	R$ 331,43	R$ 1.082,48	R$ 1.325,72

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO
ENDEREÇO: RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI MARÇO/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE FEVEREIRO/2025
BDI SERVIÇOS: 22,47%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)
DATA BASE: MARÇO/2025

PREFEITURA DE HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA — **TOTAL R$ 1.586.114,18**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
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	UN	1,00	R$ 11,46	R$ 14,04	R$ 11,46	R$ 14,04
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	UN	1,00	R$ 35,13	R$ 43,02	R$ 35,13	R$ 43,02
13.3.4	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	2,00	R$ 2,05	R$ 2,51	R$ 4,10	R$ 5,02
13.3.5	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,00	R$ 14,84	R$ 18,17	R$ 14,84	R$ 18,17
13.4		**TOMADAS**						**R$ 111,01**
13.4.1	C5191	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	1,00	R$ 90,64	R$ 111,01	R$ 90,64	R$ 111,01
13.5		**OUTROS ELEMENTOS**						**R$ 668,33**
13.5.1	CPMH29	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE TELECOMUNICAÇÕES EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 208,18	R$ 254,96	R$ 208,18	R$ 254,96
13.5.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,83	R$ 53,69	R$ 65,75	R$ 205,63	R$ 251,82
13.5.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,83	R$ 34,44	R$ 42,18	R$ 131,91	R$ 161,55
14		**INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO**						**R$ 535,91**
14.1		**TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA**						**R$ 382,77**
14.1.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	3,00	R$ 51,64	R$ 63,24	R$ 154,92	R$ 189,72
14.1.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	3,00	R$ 52,54	R$ 64,35	R$ 157,62	R$ 193,05
14.2		**CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS**						**R$ 153,14**
14.2.1	CPMH30	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, 4 CONDUTORES DE 2,5 mm² - 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	R$ 17,46	R$ 21,38	R$ 52,38	R$ 64,14
14.2.2	CPMH46	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 72,67	R$ 89,00	R$ 72,67	R$ 89,00
15		**INCÊNDIO**						**R$ 5.599,65**
15.1		**LUMINÁRIAS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**						**R$ 5.599,65**

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO
ENDEREÇO: RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI MARÇO/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE FEVEREIRO/2025
BDI SERVIÇOS: 22,47%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)
DATA BASE: MARÇO/2025

PREFEITURA DE HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA — **TOTAL R$ 1.586.114,18**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
15.1.1	CPMH28	BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMO, COM 02 FAROIS DE LED, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1.200 LÚMENS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT, AUTONOMIA MÍNIMA 4 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	R$ 246,97	R$ 302,46	R$ 2.222,73	R$ 2.722,14
15.1.2	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4,00	R$ 323,62	R$ 396,34	R$ 1.294,48	R$ 1.585,36
15.1.3	CPMH39	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	M2	1,02	R$ 841,75	R$ 1.030,89	R$ 858,59	R$ 1.051,51
15.1.4	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	4,00	R$ 49,12	R$ 60,16	R$ 196,48	R$ 240,64
16		**PINTURA**						**R$ 68.417,65**
16.1		**TETO**						**R$ 2.121,03**
16.1.1	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	32,92	R$ 31,73	R$ 38,86	R$ 1.044,55	R$ 1.279,27
16.1.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	32,92	R$ 5,51	R$ 6,75	R$ 181,39	R$ 222,21
16.1.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	32,92	R$ 15,37	R$ 18,82	R$ 505,98	R$ 619,55
16.2		**PAREDE**						**R$ 13.107,84**
16.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	50,51	R$ 14,04	R$ 17,19	R$ 709,16	R$ 868,27
16.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	87,20	R$ 22,85	R$ 27,98	R$ 1.992,52	R$ 2.439,86
16.2.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	323,29	R$ 15,02	R$ 18,39	R$ 4.855,82	R$ 5.945,30
16.2.4	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	120,30	R$ 26,16	R$ 32,04	R$ 3.147,05	R$ 3.854,41
16.3		**SUPERFÍCIES METÁLICAS**						**R$ 53.188,78**
16.3.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.316,88	R$ 12,11	R$ 14,83	R$ 15.947,42	R$ 19.529,33
16.3.2	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.316,88	R$ 20,87	R$ 25,56	R$ 27.483,29	R$ 33.659,45
17		**URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO**						**R$ 22.628,64**

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO
ENDEREÇO: RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI MARÇO/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE FEVEREIRO/2025
BDI SERVIÇOS: 22,47%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)
DATA BASE: MARÇO/2025

PREFEITURA DE HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA — **TOTAL R$ 1.586.114,18**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
17.1		**URBANIZAÇÃO**						**R$ 18.652,96**
17.1.1	CPMH33	BANCO EM BARROTE DE MASSARANDUBA 6,50X6,50CM, ACABAMENTO EM VERNIZ INCOLOR 3 DEMÃOS	UN	10,00	R$ 1.304,98	R$ 1.598,21	R$ 13.049,80	R$ 15.982,10
17.1.2	CPMH38	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (70x50)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	UN	1,00	R$ 2.180,83	R$ 2.670,86	R$ 2.180,83	R$ 2.670,86
17.2		**PAISAGISMO**						**R$ 3.975,68**
17.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	56,14	R$ 22,01	R$ 26,96	R$ 1.235,64	R$ 1.513,53
17.2.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	5,00	R$ 402,08	R$ 492,43	R$ 2.010,40	R$ 2.462,15

TOTAL: R$ 1.586.114,18

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE — FLS. 109

Daniel Wyllame
Engenheiro Civil - RNP 061978565-8
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura, Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 8[illegible]26.383-00
Portaria nº 011/2025

Francisco Sousa de Oliveira Neto
Engenheiro Eletricista
RNP: 061448067-5

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO, LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
002
FLS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO
ENDEREÇO: RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI MARÇO/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE FEVEREIRO/2025
BDI SERVIÇOS: 22,47%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

PREFEITURA DE HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,71%	R$ 106.373,00	8,68%	R$ 9.234,94	7,13%	R$ 7.583,49	14,34%	R$ 15.254,50	13,14%	R$ 13.974,11	16,65%	R$ 17.711,35	14,63%	R$ 15.561,63	17,92%	R$ 19.063,42	7,51%	R$ 7.989,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,52%	R$ 103.416,11	100,00%	R$ 103.416,11		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
3	INFRAESTRUTURA	2,63%	R$ 41.749,87	60,00%	R$ 25.049,92	40,00%	R$ 16.699,95		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
4	SUPERESTRUTURAS	5,60%	R$ 88.792,99		R$ -	100,00%	R$ 88.792,99		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
5	PAREDES E PAINÉIS	8,72%	R$ 138.366,50		R$ -		R$ -	50,00%	R$ 69.183,25	50,00%	R$ 69.183,25		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
6	COBERTURA	36,03%	R$ 571.500,65		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	30,00%	R$ 171.450,20	30,00%	R$ 171.450,20	40,00%	R$ 228 600,26		R$ -
7	PISOS	9,75%	R$ 154.664,87		R$ -		R$ -	50,00%	R$ 77.332,44	50,00%	R$ 77.332,44		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
8	REVESTIMENTOS	2,81%	R$ 44.586,66		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	100,00%	R$ 44.586,66		R$ -		R$ -		R$ -
9	ESQUADRIAS	3,19%	R$ 50.548,35		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	50,00%	R$ 25.274,18	50,00%	R$ 25.274,18
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,78%	R$ 28.204,49		R$ -		R$ -	80,00%	R$ 22.563,59	20,00%	R$ 5 640,90		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,47%	R$ 55.016,08		R$ -		R$ -	60,00%	R$ 33.009,65	40,00%	R$ 22.006,43		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,38%	R$ 101.146,10		R$ -		R$ -	10,00%	R$ 10.114,51	20,00%	R$ 20.229,02	30,00%	R$ 30 343,53	40,00%	R$ 40 458,04		R$ -		R$ -
13	CABEAMENTO ESTRUTURADO	0,29%	R$ 4.567,66		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	100,00%	R$ 4.567,66		R$ -		R$ -
14	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	0,03%	R$ 535,91		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	100,00%	R$ 535,91
15	INCÊNDIO	0,36%	R$ 5.599,65		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	100,00%	R$ 5.599,65
16	PINTURA	4,31%	R$ 68.417,65		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$	100,00%	R$ 68.417,65
17	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	1,43%	R$ 22.628,64		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	50,00%	R$ 11.314,32	50,00%	R$ 11.314,32
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS		100,00%	R$ 1.586.114,18	8,68%	R$ 137.700,97	7,13%	R$ 113.076,43	14,34%	R$ 227.457,94	13,14%	R$ 208.368,14	16,65%	R$ 264.091,74	14,63%	R$ 232.037,53	17,92%	R$ 284.252,17	7,51%	R$ 119.131,26
TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS:				8,68%	R$ 137.700,97	15,81%	R$ 250.777,40	30,15%	R$ 478.235,33	43,29%	R$ 686.601,48	59,94%	R$ 950.693,22	74,57%	R$ 1.182.730,75	92,49%	R$ 1.466.982,92	100,00%	R$ 1.586.114,18

Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: [illegible]282-00
Portaria [illegible]011/2025

Daniel Wyllame
Engenheiro Civil - RNP 061978566-0
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Francisco Sousa de Oliveira Neto
Engenheiro Eletricista
RNP: 061448907-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
FLS. 603

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO, LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
609
FLS.

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO

END.: RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: ADMINISTRAÇÃO

PREFEITURA DE HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

ITEM	AMBIENTE	CPMH01															
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA															
				QUANT.	%	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA				UNIDADE	PER.	LARG	ESP.	VOL.
1	GERAL																
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				100,00												
		TOTAL:			100,00	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
FLS. 005

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO

END.: RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **PREPARAÇÃO DO TERRENO**

PREFEITURA DE HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

ITEM	AMBIENTE	98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018															
		COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA				UNIDADE				UNIDADE
1	MERCADO																
1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO																
1.1.1	LIMPEZA MECANIZADA	VAR.	VAR.	1,00	868,53												
		TOTAL:			868,53	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
FLS. 606

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO

END.: RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO**

PREFEITURA DE HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

ITEM	AMBIENTE	103689				98459				C2851				C0369			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS				TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018				INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA				BARRACÃO ABERTO			
		COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA				UNIDADE	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA
1	**CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO**																
1.1	IDENTIFICAÇÃO																
1.1.1	PLACA DE OBRA	4,00	2,00	1,00	8,00												
1.2	CANTEIRO																
1.2.1	TAPUME FRONTAL					10,00	2,00	1,00	20,00								
1.2.2	LOCAL DESTINADO A FABRICAÇÃO DE CONCRETO													2,50	2,50	1,00	6,25
1.2.3	CONTAINERS												1,00				
		TOTAL:			8,00	TOTAL:			20,00	TOTAL:			1,00	TOTAL:			6,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
FLS

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO

END.: RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **LOCAÇÃO**

PREFEITURA DE HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

ITEM	AMBIENTE	99059				C2873											
		LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018				LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)											
			PERÍM.	QUANT.	METRO	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA				UNIDADE
1	MERCADO																
1.1	LOCAÇÃO																
1.1.1	PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO		115,00	1,00	115,00												
1.1.2	LOCAÇÃO ATERRO INICIAL					VAR.	VAR.	VAR.	761,21								
			TOTAL:		115,00		TOTAL:		761,21		TOTAL:		0,00		TOTAL:		0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
FLS. 008

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO

END.: RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **MOVIMENTO DE TERRA**

PREFEITURA DE HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

ITEM	AMBIENTE	C2784					104737					C0328													
		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023					ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO													
		COMP.	LARG.	PROF.	QUANT.	VOL.	VOL. ESCAVADO	VOL. LASTRO	VOL. CONCRETO SAP.	VOL. CONCRETO PIL.	VOL.	ALINHAMENTO	AREAS DE CORTE (M²)	SOMA DAS ÁREAS DE CORTE	AREAS DE ATERROS (M²)	SOMA DAS ÁREAS DE ATERRO	SEMI DIST. (M)	VOL. CORTE (M³)	VOL CORTE ACUM. (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO ACUM. (M³)	COMP.	LARG.	ESP.	VOL.
1	INFRAESTRUTURA																								
1.1	SAPATAS																								
1.1.1	S1 (1,30 X 1,50)	1,80	2,00	1,55	1,00	5,58	5,58	0,18	0,60	0,05	4,76														
1.1.2	S2 (1,30 X 1,50)	1,80	2,00	1,55	1,00	5,58	5,58	0,18	0,60	0,05	4,76														
1.1.3	S3 (0,90 X 1,10)	1,40	1,60	1,55	1,00	3,47	3,47	0,11	0,24	0,05	3,06														
1.1.4	S4 (0,90 X 1,10)	1,40	1,60	1,55	1,00	3,47	3,47	0,11	0,24	0,05	3,06														
1.1.5	S5 (1,25 X 1,45)	1,75	1,95	1,55	1,00	5,29	5,29	0,17	0,52	0,05	4,55														
1.1.6	S6 (1,25 X 1,45)	1,75	1,95	1,55	1,00	5,29	5,29	0,17	0,52	0,05	4,55														
1.1.7	S7 (1,00 X 1,00)	1,50	1,50	1,55	1,00	3,49	3,49	0,11	0,27	0,07	3,04														
1.1.8	S8 (1,00 X 1,00)	1,50	1,50	1,55	1,00	3,49	3,49	0,11	0,27	0,07	3,04														
1.1.9	S9 (1,00 X 1,00)	1,50	1,50	1,55	1,00	3,49	3,49	0,11	0,27	0,07	3,04														
1.1.10	S10 (1,00 X 1,00)	1,50	1,50	1,55	1,00	3,49	3,49	0,11	0,27	0,07	3,04														
1.1.11	S11 (1,00 X 1,00)	1,50	1,50	1,55	1,00	3,49	3,49	0,11	0,27	0,07	3,04														
1.1.12	S12 (1,00 X 1,00)	1,50	1,50	1,55	1,00	3,49	3,49	0,11	0,27	0,07	3,04														
1.1.13	S13 (1,00 X 1,00)	1,50	1,50	1,55	1,00	3,49	3,49	0,11	0,27	0,07	3,04														
1.1.14	S14 (1,00 X 1,00)	1,50	1,50	1,55	1,00	3,49	3,49	0,11	0,27	0,07	3,04														
1.1.15	S15 (1,00 X 1,00)	1,50	1,50	1,55	1,00	3,49	3,49	0,11	0,27	0,07	3,04														
1.1.16	S16 (1,00 X 1,00)	1,50	1,50	1,55	1,00	3,49	3,49	0,11	0,27	0,07	3,04														
1.1.17	S17 (1,00 X 1,00)	1,50	1,50	1,55	1,00	3,49	3,49	0,11	0,27	0,07	3,04														
1.1.18	S18 (1,00 X 1,00)	1,50	1,50	1,55	1,00	3,49	3,49	0,11	0,27	0,07	3,04														
1.1.19	S19 (1,00 X 1,00)	1,50	1,50	1,55	1,00	3,49	3,49	0,11	0,27	0,07	3,04														
1.1.20	S20 (1,00 X 1,00)	1,50	1,50	1,55	1,00	3,49	3,49	0,11	0,27	0,07	3,04														
1.1.21	S21 (1,00 X 1,00)	1,50	1,50	1,55	1,00	3,49	3,49	0,11	0,27	0,07	3,04														
1.1.22	S22 (1,00 X 1,00)	1,50	1,50	1,55	1,00	3,49	3,49	0,11	0,27	0,07	3,04														
1.1.23	S23 (1,00 X 1,00)	1,50	1,50	1,55	1,00	3,49	3,49	0,11	0,27	0,07	3,04														
1.1.24	S24 (1,00 X 1,00)	1,50	1,50	1,55	1,00	3,49	3,49	0,11	0,27	0,07	3,04														
1.1.25	S25 (1,00 X 1,00)	1,50	1,50	1,55	1,00	3,49	3,49	0,11	0,27	0,07	3,04														
1.1.26	S26 (1,00 X 1,00)	1,50	1,50	1,55	1,00	3,49	3,49	0,11	0,27	0,07	3,04														
1.1.27	S27 (1,00 X 1,00)	1,50	1,50	1,55	1,00	3,49	3,49	0,11	0,27	0,07	3,04														
1.1.28	S28 (1,00 X 1,00)	1,50	1,50	1,55	1,00	3,49	3,49	0,11	0,27	0,07	3,04														
1.2	VIGA TÉRREO																								
1.2.1	V1 (0,15 X 0,45)	7,50	0,65	0,50	1,00	2,44	2,44	0,24	0,51	0,00	1,69														
1.2.2	V2 (0,15 X 0,45)	1,67	0,65	0,50	1,00	0,54	0,54	0,05	0,11	0,00	0,38														
1.2.3	V3 (0,15 X 0,45)	1,67	0,65	0,50	1,00	0,54	0,54	0,05	0,11	0,00	0,38														
1.2.4	V4 (0,15 X 0,45)	4,15	0,65	0,50	1,00	1,35	1,35	0,13	0,28	0,00	0,93														
1.2.5	V5 (0,15 X 0,45)	1,80	0,65	0,50	1,00	0,59	0,59	0,06	0,12	0,00	0,41														
1.2.6	V6 (0,15 X 0,45)	2,60	0,65	0,50	1,00	0,85	0,85	0,08	0,18	0,00	0,59														
1.2.7	V7 (0,15 X 0,45)	2,75	0,65	0,50	1,00	0,89	0,89	0,09	0,19	0,00	0,62														

PREFEITURA MUNICIPAL HORIZONTE

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO

END.: RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **MOVIMENTO DE TERRA**

PREFEITURA DE HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

ITEM	AMBIENTE	C2784					104737					C0328													
		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023					ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO													
		COMP.	LARG.	PROF.	QUANT.	VOL.	VOL. ESCAVADO	VOL. LASTRO	VOL. CONCRETO SAP.	VOL. CONCRETO PIL.	VOL.	ALINHAMENTO	AREAS DE CORTE (M²)	SOMA DAS ÁREAS DE CORTE	AREAS DE ATERROS (M²)	SOMA DAS ÁREAS DE ATERRO	SEMI DIST. (M)	VOL. CORTE (M³)	VOL CORTE ACUM. (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO ACUM. (M³)	COMP.	LARG.	ESP.	VOL.
1.2.8	V8 (0,15 X 0,45)	2,60	0,65	0,50	1,00	0,85	0,85	0,08	0,18	0,00	0,59														
1.2.9	V9 (0,15 X 0,45)	1,80	0,65	0,50	1,00	0,59	0,59	0,06	0,12	0,00	0,41														
1.3	ATERRO EXTERNO																								
1.3.1	ATERRO INICIAL											1,00	0,00	0,00	18,11	18,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
												2,00	0,00	0,00	23,03	41,14	24,26	0,00	0,00	499,03	499,03				
1.3.2	ATERRO CALÇADA FRONTAL																				50,98				
		TOTAL:				114,03	TOTAL:				97,53	TOTAL:									550,00	TOTAL:			0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
FLS 610

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO

END.: RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

ITEM	AMBIENTE	C1043				C3373											
		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO				RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA											
		COMP.	ALT.	ESP.	VOL.		COMP.	QUANT.	METRO				UNIDADE				UNIDADE
1	MERCADO																
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																
1.1.1	MURO FRONTAL	15,94	2,50	0,15	5,98												
1.1.2	MEIO FIO EXISTENTE DA CALÇADA						23,93	1,00	23,93								
		TOTAL:			5,97		TOTAL:		23,93		TOTAL:		0,00		TOTAL:		0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
FLS. 64

2.5

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO

END.: RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **FORMAS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

ITEM	AMBIENTE	96541 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024					96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024					92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020								
		PERÍM.	ALT.	FACES	QUANT.	ÁREA	PERÍM.	ALT.	FACES	QUANT.	ÁREA	PERÍM.	ALT.	FACES	QUANT.	ÁREA				UNIDADE
1	FORMAS																			
1.1	SAPATAS																			
1.1.1	S1 (1,30 X 1,50)	5,60	0,20	1,00	1,00	1,12														
1.1.2	S2 (1,30 X 1,50)	5,60	0,20	1,00	1,00	1,12														
1.1.3	S3 (0,90 X 1,10)	4,00	0,20	1,00	1,00	0,80														
1.1.4	S4 (0,90 X 1,10)	4,00	0,20	1,00	1,00	0,80														
1.1.5	S5 (1,25 X 1,45)	5,40	0,20	1,00	1,00	1,08														
1.1.6	S6 (1,25 X 1,45)	5,40	0,20	1,00	1,00	1,08														
1.1.7	S7 (1,00 X 1,00)	4,00	0,20	1,00	1,00	0,80														
1.1.8	S8 (1,00 X 1,00)	4,00	0,20	1,00	1,00	0,80														
1.1.9	S9 (1,00 X 1,00)	4,00	0,20	1,00	1,00	0,80														
1.1.10	S10 (1,00 X 1,00)	4,00	0,20	1,00	1,00	0,80														
1.1.11	S11 (1,00 X 1,00)	4,00	0,20	1,00	1,00	0,80														
1.1.12	S12 (1,00 X 1,00)	4,00	0,20	1,00	1,00	0,80														
1.1.13	S13 (1,00 X 1,00)	4,00	0,20	1,00	1,00	0,80														
1.1.14	S14 (1,00 X 1,00)	4,00	0,20	1,00	1,00	0,80														
1.1.15	S15 (1,00 X 1,00)	4,00	0,20	1,00	1,00	0,80														
1.1.16	S16 (1,00 X 1,00)	4,00	0,20	1,00	1,00	0,80														
1.1.17	S17 (1,00 X 1,00)	4,00	0,20	1,00	1,00	0,80														
1.1.18	S18 (1,00 X 1,00)	4,00	0,20	1,00	1,00	0,80														
1.1.19	S19 (1,00 X 1,00)	4,00	0,20	1,00	1,00	0,80														
1.1.20	S20 (1,00 X 1,00)	4,00	0,20	1,00	1,00	0,80														
1.1.21	S21 (1,00 X 1,00)	4,00	0,20	1,00	1,00	0,80														
1.1.22	S22 (1,00 X 1,00)	4,00	0,20	1,00	1,00	0,80														
1.1.23	S23 (1,00 X 1,00)	4,00	0,20	1,00	1,00	0,80														
1.1.24	S24 (1,00 X 1,00)	4,00	0,20	1,00	1,00	0,80														
1.1.25	S25 (1,00 X 1,00)	4,00	0,20	1,00	1,00	0,80														
1.1.26	S26 (1,00 X 1,00)	4,00	0,20	1,00	1,00	0,80														
1.1.27	S27 (1,00 X 1,00)	4,00	0,20	1,00	1,00	0,80														
1.1.28	S28 (1,00 X 1,00)	4,00	0,20	1,00	1,00	0,80														
1.2	VIGA TÉRREO																			

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE