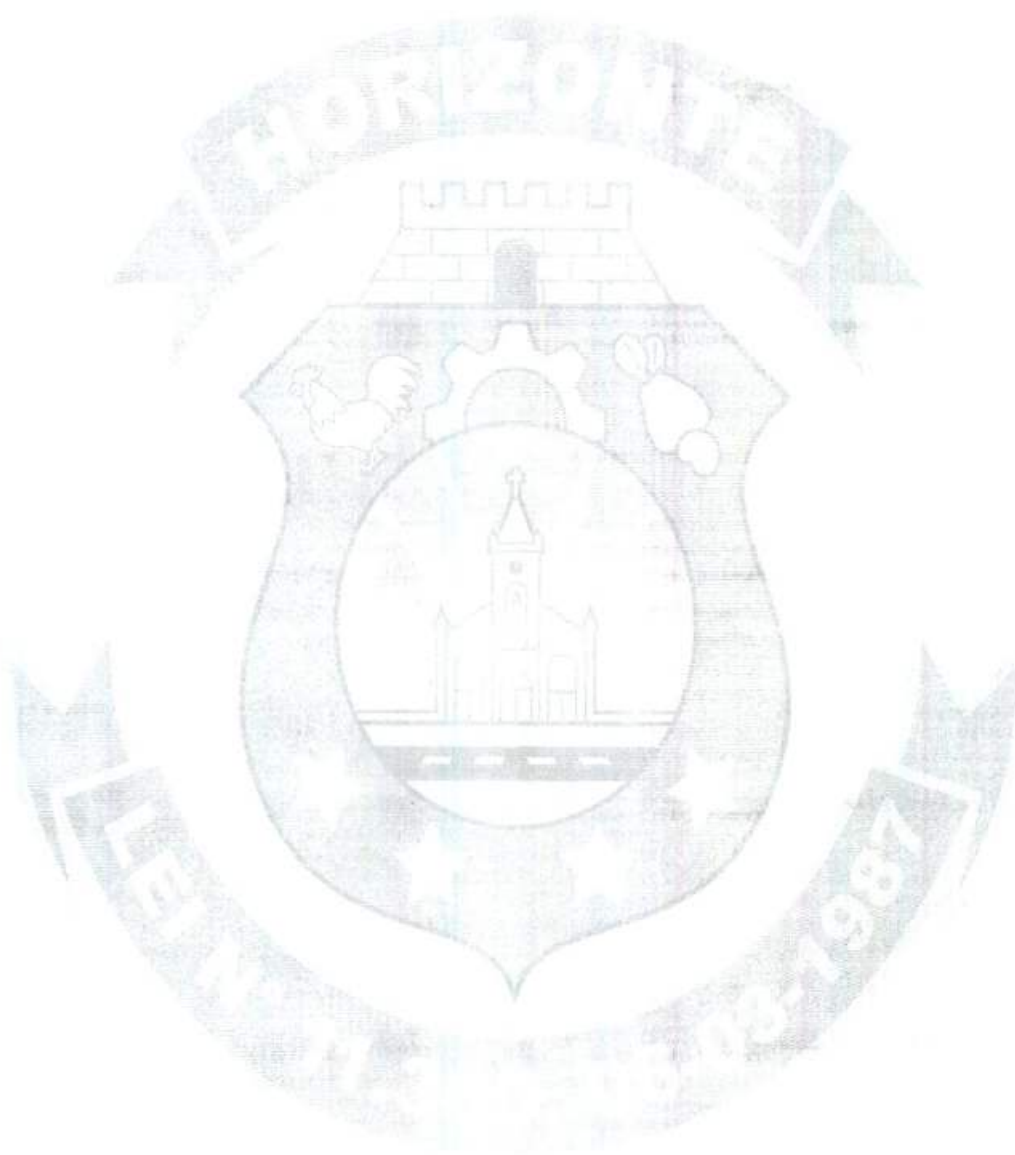




PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



como a própria Lei nº 14.133/2021 e diretrizes do TCU, orientam a limitação da participação de cooperativas, especialmente em aquisições, obras e serviços de engenharia, para evitar fragilidades contratuais e riscos de inadimplemento, dado que o regime jurídico e a natureza das cooperativas nem sempre se adequam aos requisitos dos contratos de fornecimento e execução de serviços de engenharia ou obras.



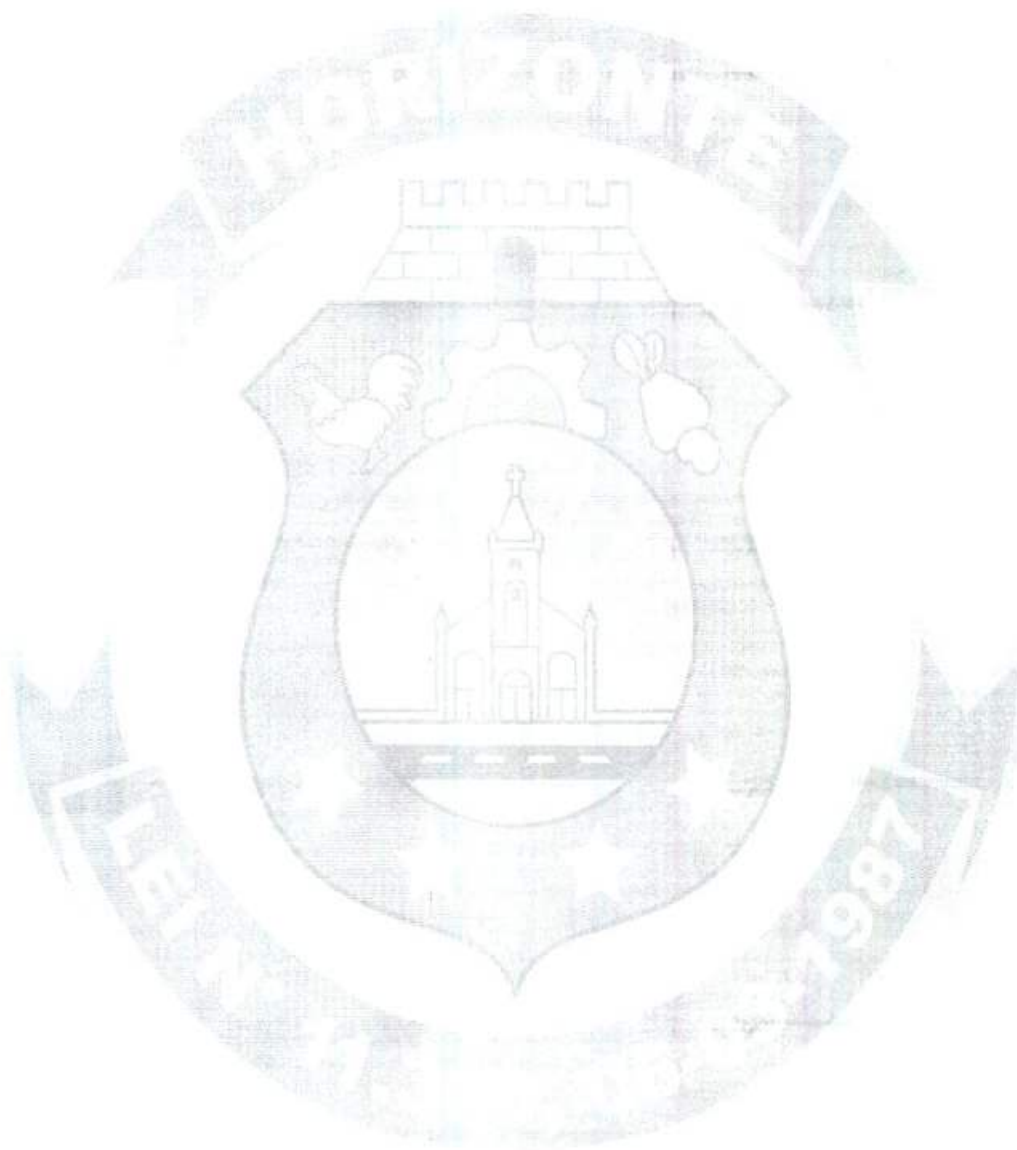
[Handwritten signature]



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



ANEXO IV
PROJETO DE ENGENHARIA



[Handwritten signature]



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

Projeto Básico de Engenharia

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, NO BAIRRO CENTRO, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO - HORIZONTE/CE.

JANEIRO/2025



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



CONSTRUÇÃO DE UM CAP'S INFANTIL

RUA: JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55
BAIRRO: CENTRO

**A
P
R
E
S
E
N
T
A
Ç
Ã
O**

CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, NO BAIRRO CENTRO, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO - HORIZONTE/CE

Dados da Obra

Este memorial refere-se à execução dos serviços de CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE - CE

Localização da Obra

A referida obra será executada no bairro centro, na sede do 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;
- ⊕ Lista de Verificação de acessibilidade;
- ⊕ Licença ambiental;
- ⊕ Recomendações editalícias;
- ⊕ Peças Gráficas.



Atenciosamente,


Ricardo Montas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 011/2025



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



CONSTRUÇÃO DE UM CAP'S INFANTIL

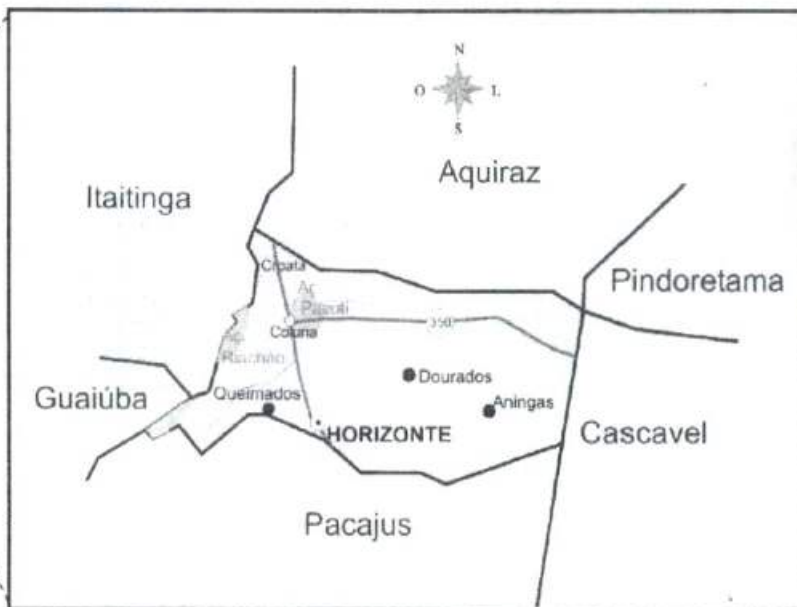
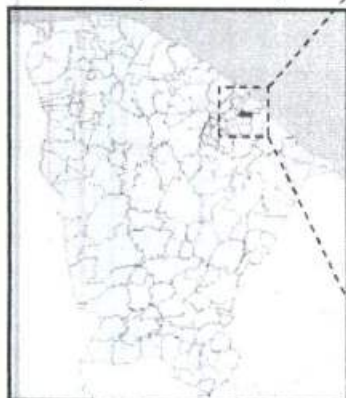
RUA: JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55
BAIRRO: CENTRO

L O C A L I Z A Ç Ã O
M U N I C Í P I O
D O

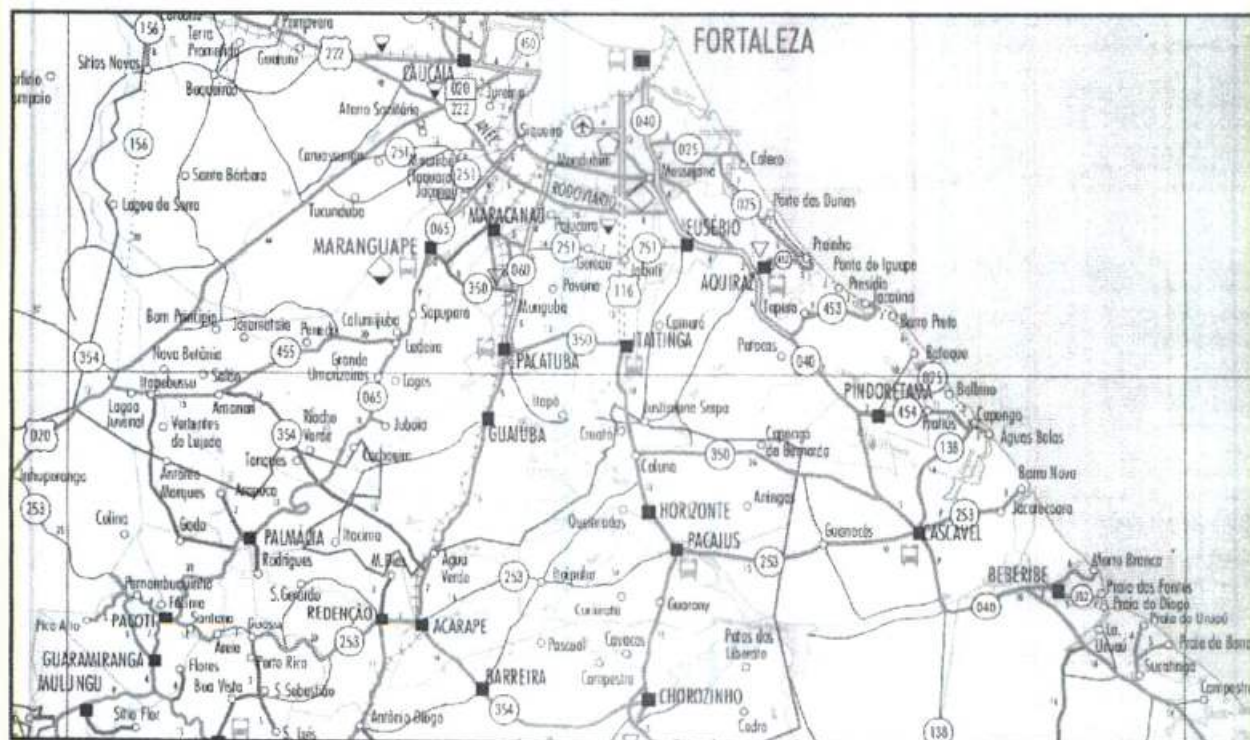
CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, NO BAIRRO CENTRO, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO - HORIZONTE/CE



Localização do Município



Situação do Município



Acessos ao Município

[Handwritten signature]



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



CONSTRUÇÃO DE UM CAP'S INFANTIL

RUA: JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55
BAIRRO: CENTRO

P
L
A
N
I
L
H
A

O
R
Ç
A
M
E
N
T
Á
R
I
A

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, NO BAIRRO CENTRO

ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, 55, CENTRO - HORIZONTE/CE

BASE DE PREÇO: SINRA 28.0 - SINAPI 10/2024, ORSE 10/2024 - NOV/2024 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 10/2024, DGR-ES 11/2024

DATA BASE: OUTUBRO/2024

BDI ADOPTADO: 19,21%

ENCARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO						TOTAL	R\$ 3.840.199,62
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, MOBILIZAÇÃO E MOBILIZAÇÃO					
1.1	CPMH-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÃO DESONERADO	%	100,00	R\$ 1.709,50	R\$ 2.037,90	R\$ 170.950,03
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	M²	10,00	R\$ 485,45	R\$ 554,86	R\$ 143.325,32
2.2	CPMH-073	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.417,19	R\$ 1.689,43	R\$ 4.854,50
2.3	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 1.998,78	R\$ 1.417,19
2.4	CPMH-002	BARRACÃO COM BANHEIROS, ESCRITÓRIO, REFEITÓRIO E ALMOXARIFADO COM INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, FOSSA/SMIDOURO E RESERVATÓRIOS PARA 30 PESSOAS - NÃO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 121.178,11	R\$ 144.456,42	R\$ 1.676,69
2.5	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_03/2024	M²	153,00	R\$ 94,11	R\$ 112,19	R\$ 121.178,11
3.0		IMPLANTAÇÃO					
3.1		LIMPEZA DO TERRENO					
3.1.1	98533	PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M AF_03/2024	UN	7,00	R\$ 117,99	R\$ 140,66	R\$ 265.253,87
3.1.2	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M AF_03/2024	UN	7,00	R\$ 144,79	R\$ 172,60	R\$ 3.352,30
3.1.3	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M AF_03/2024	UN	7,00	R\$ 216,12	R\$ 257,64	R\$ 825,93
3.2		PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO					
3.2.1	C3410-U	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M²	95,22	R\$ 362,63	R\$ 432,29	R\$ 1.013,53
3.2.2	C2861-U	LASTRO DE AREIA EXTRAÍDA (S/ TRANSPORTE)	M²	67,39	R\$ 34,17	R\$ 40,73	R\$ 1.512,84
3.2.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM AF_10/2022	M²	673,98	R\$ 81,87	R\$ 97,60	R\$ 257,64
3.2.4	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_03/2023	M²	2,00	R\$ 735,87	R\$ 877,23	R\$ 55.178,74
3.2.5	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	110,70	R\$ 48,55	R\$ 55,49	R\$ 877,23
3.2.6	102468	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO) AF_05/2021	M	33,21	R\$ 1,67	R\$ 1,99	R\$ 48,55
3.2.7	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF_07/2024	M²	500,44	R\$ 18,68	R\$ 22,27	R\$ 1,67
3.2.8	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUÍDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_07/2024	UN	10,00	R\$ 123,81	R\$ 147,59	R\$ 55,49
							R\$ 1.471,74
							R\$ 5.153,09
							R\$ 6.142,74
							R\$ 66,09
							R\$ 9.348,22
							R\$ 11.144,80
							R\$ 1.238,10
							R\$ 1.475,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

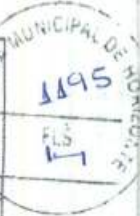
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL NO BAIRRO CENTRO
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, 55, CENTRO - HORIZONTE/CE
 BASE DE PREÇO: SINAPI 10/2024, ORSE 10/2024 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 10/2024, DGR-ES 11/2024
 DATA BASE: OUTUBRO/2024
 BDI ADOPTADO: 19,21%
 ENCARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.2.9	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	50,00	R\$ 81,60	R\$ 97,28	R\$ 4.080,00	R\$ 4.864,00
3.2.10	CPMH-034	BANCO DE BARROTE EM MASSARANDUBA	UN	4,00	R\$ 811,39	R\$ 967,26	R\$ 3.245,56	R\$ 3.869,04
3.2.11	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA. E = 10 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	66,30	R\$ 4,49	R\$ 5,35	R\$ 297,69	R\$ 354,71
3.2.12	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPOXI. E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M²	7,29	R\$ 43,91	R\$ 52,35	R\$ 320,10	R\$ 381,63
3.2.13	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA. DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M²	6,75	R\$ 48,64	R\$ 57,98	R\$ 328,32	R\$ 391,37
3.2.14	CPMH-035	CONJUNTO DE MASTROS PARA TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	R\$ 4.273,09	R\$ 5.093,95	R\$ 4.273,09	R\$ 5.093,95
2.3		MUROS E FECHAMENTOS					R\$ 140.079,11	R\$ 166.963,99
3.3.1		MURO EXTERNO					R\$ 68.665,41	R\$ 81.852,89
3.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	9,45	R\$ 87,42	R\$ 104,21	R\$ 826,12	R\$ 994,79
3.3.1.2	C0710-U	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	12,28	R\$ 4,44	R\$ 5,29	R\$ 54,52	R\$ 64,96
3.3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	12,28	R\$ 39,25	R\$ 46,79	R\$ 481,99	R\$ 574,58
3.3.1.4	C2689	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	12,28	R\$ 1,76	R\$ 2,10	R\$ 21,61	R\$ 25,79
3.3.1.5	C0054-U	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	9,45	R\$ 625,20	R\$ 745,30	R\$ 5.908,14	R\$ 7.043,09
3.3.1.6	C4592-U	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TULO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1.4	M³	2,82	R\$ 808,05	R\$ 963,28	R\$ 2.278,70	R\$ 2.716,45
3.3.1.7	98533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	9,45	R\$ 106,16	R\$ 128,94	R\$ 1.022,11	R\$ 1.218,48
3.3.1.8	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	36,68	R\$ 15,54	R\$ 18,53	R\$ 570,01	R\$ 679,68
3.3.1.9	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	74,57	R\$ 15,94	R\$ 19,00	R\$ 1.188,65	R\$ 1.416,83
3.3.1.10	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	0,92	R\$ 751,49	R\$ 895,85	R\$ 691,37	R\$ 824,18
3.3.1.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	18,90	R\$ 43,63	R\$ 52,01	R\$ 824,61	R\$ 982,99
3.3.1.12	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	21,28	R\$ 156,15	R\$ 186,15	R\$ 3.322,87	R\$ 3.961,27
3.3.1.13	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	9,45	R\$ 173,00	R\$ 206,23	R\$ 1.634,85	R\$ 1.948,87
3.3.1.14	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	44,27	R\$ 15,54	R\$ 18,53	R\$ 687,96	R\$ 820,32
3.3.1.14	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	74,56	R\$ 13,98	R\$ 16,67	R\$ 1.042,35	R\$ 1.242,82
							R\$ 140.079,11	R\$ 166.963,99



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, NO BAIRRO CENTRO
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, 55, CENTRO - HORIZONTE/CE
 BASE DE PREÇO: SINAPI 10/2024, ORSE 10/2024 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 10/2024, DGR-ES 11/2024
 DATA BASE: OUTUBRO/2024
 BDI ADOTADO: 19,21%
 ENCARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PREFEITURA DE
HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO					TOTAL		
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI
3.3.1.15	92702	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	138,10	R\$ 12,50	R\$ 14,90	R\$ 1.726,25
3.3.1.16	CPMH-024	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	M³	0,95	R\$ 920,55	R\$ 1.097,39	R\$ 874,52
3.3.1.16	CPMH-025	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022, PS.	M³	0,40	R\$ 678,49	R\$ 808,83	R\$ 271,40
3.3.1.16	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	M³	160,64	R\$ 91,01	R\$ 108,49	R\$ 14.619,85
3.3.1.17	C0083-U	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M²	160,64	R\$ 8,22	R\$ 9,80	R\$ 1.320,46
3.3.1.18	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	M²	321,28	R\$ 4,58	R\$ 5,46	R\$ 1.471,46
3.3.1.19	104951	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS AF_03/2024	M²	321,28	R\$ 34,52	R\$ 41,15	R\$ 11.050,59
3.3.1.20	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LUXAMENTO MANUAL AF_04/2023	M²	514,83	R\$ 16,47	R\$ 19,63	R\$ 8.479,25
3.3.1.21	88499	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	M²	514,83	R\$ 13,18	R\$ 15,71	R\$ 6.765,46
3.3.1.22	C0773-U	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M³	9,85	R\$ 149,27	R\$ 177,94	R\$ 1.470,31
MURETAS DE CONTENÇÃO					R\$ 9.620,41		
3.3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_08/2024	M³	3,21	R\$ 87,42	R\$ 104,21	R\$ 280,62
3.3.2.2	C0710-U	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	4,17	R\$ 4,44	R\$ 5,29	R\$ 18,51
3.3.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	4,17	R\$ 39,25	R\$ 46,79	R\$ 163,87
3.3.2.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	4,17	R\$ 1,76	R\$ 2,10	R\$ 7,34
3.3.2.5	C4592-U	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TULO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M³	3,21	R\$ 808,05	R\$ 963,28	R\$ 2.593,84
3.3.2.4	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	M³	39,12	R\$ 91,01	R\$ 108,49	R\$ 3.560,31
3.3.2.5	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	M²	43,58	R\$ 4,58	R\$ 5,46	R\$ 198,60
3.3.2.6	104951	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS AF_03/2024	M²	43,58	R\$ 34,52	R\$ 41,15	R\$ 1.504,38
3.3.2.7	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LUXAMENTO MANUAL AF_04/2023	M²	43,58	R\$ 16,47	R\$ 19,63	R\$ 717,76
3.3.2.7	88499	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	M²	43,58	R\$ 13,18	R\$ 15,71	R\$ 574,38
CERCA E PORTÕES					R\$ 61.793,29		
					R\$ 73.863,21		



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, NO BAIRRO CENTRO
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, 55, CENTRO - HORIZONTE/CE
 BASE DE PREÇO: SINFRA 28.0 - SNAPI 10/2024, ORSE 10/2024 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 10/2024, DGR-ES 11/2024
 DATA BASE: OUTUBRO/2024
 BDI ADOPTADO: 19,21%
 ENCARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.3.3.1	C4727		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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	77,50	R\$ 301,78	R\$ 359,75	R\$ 23.387,85	R\$ 27.880,63
3.3.3.2	C1803-U		MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA INCL. FUNDAÇÕES	M²	41,25	R\$ 436,95	R\$ 520,89	R\$ 18.024,19	R\$ 21.486,71
3.3.3.3	88487		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	M²	82,50	R\$ 16,47	R\$ 19,63	R\$ 1.358,78	R\$ 1.819,48
3.3.3.4	88489		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023 - BRANCO PURO	M²	82,50	R\$ 13,18	R\$ 15,71	R\$ 1.087,35	R\$ 1.296,08
3.3.3.5	C0773-U		CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M³	15,50	R\$ 149,27	R\$ 177,94	R\$ 2.313,69	R\$ 2.758,07
3.3.3.6	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	24,76	R\$ 630,91	R\$ 752,11	R\$ 15.621,33	R\$ 18.622,24
4.0			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 113.849,31	R\$ 135.728,56
4.1			ARRIMOS E CONTENÇÕES					R\$ 101.031,46	R\$ 120.443,64
4.1.1	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_06/2024	M³	24,88	R\$ 87,42	R\$ 104,21	R\$ 2.175,01	R\$ 2.592,74
4.1.2	96532		FABRICAÇÃO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_01/2024	M²	49,77	R\$ 195,64	R\$ 233,22	R\$ 9.737,00	R\$ 11.807,36
4.1.3	104819		ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	1.030,00	R\$ 14,24	R\$ 16,96	R\$ 14.667,20	R\$ 17.489,40
4.1.4	96616		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS AF_01/2024	M³	2,76	R\$ 830,37	R\$ 989,88	R\$ 2.291,82	R\$ 2.732,07
4.1.5	96556		CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_01/2024	M³	22,12	R\$ 908,25	R\$ 1.082,72	R\$ 20.090,48	R\$ 23.949,77
4.1.6	100351		MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR QUE 1,6 M E MENOR OU IGUAL A 2,8 M (EXCETO FUNDAÇÃO) AF_07/2019 PA	M²	110,62	R\$ 470,71	R\$ 561,13	R\$ 52.069,84	R\$ 62.072,20
4.2			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					R\$ 12.817,85	R\$ 15.285,02
4.2.1	C0628-U		CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M³	558,00	R\$ 9,09	R\$ 10,84	R\$ 5.072,22	R\$ 6.048,72
4.2.2	C3211-U		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M³	60,35	R\$ 4,90	R\$ 5,84	R\$ 295,72	R\$ 352,44
4.2.3	C2533		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M³	75,44	R\$ 32,72	R\$ 39,01	R\$ 2.468,40	R\$ 2.942,91
4.2.4	C0329-U		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M³	60,35	R\$ 36,67	R\$ 43,71	R\$ 2.213,03	R\$ 2.637,90
4.2.5	C3145-U		COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P N	M²	562,70	R\$ 4,92	R\$ 5,87	R\$ 2.768,48	R\$ 3.303,05
5.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 653.042,64	R\$ 778.511,35
5.1			FUNDAÇÕES					R\$ 245.728,81	R\$ 292.946,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, NO BAIRRO CENTRO
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, 55, CENTRO - HORIZONTE/CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.0, SINAPI 10/2024, ORSE 10/2024 - NOV/2024, DGR-ES 11/2024
 DATA BASE: OUTUBRO/2024
 BDI ADOTADO: 19,21%
 ENCARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PREFEITURA DE
HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
5.1.1 SAPATAS E ARRANQUE DE PILARES								
5.1.1	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES AF_03/2024	M	124,00	R\$ 80,61	R\$ 96,10	R\$ 117.259,99	R\$ 139.791,31
5.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	M³	276,91	R\$ 87,42	R\$ 104,21	R\$ 24.207,47	R\$ 28.856,79
5.1.3	101817	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	M³	178,76	R\$ 3,24	R\$ 3,86	R\$ 579,18	R\$ 690,01
5.1.4	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	93,57	R\$ 15,54	R\$ 18,53	R\$ 1.454,08	R\$ 1.733,85
5.1.5	104917	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	31,08	R\$ 17,09	R\$ 20,37	R\$ 531,16	R\$ 633,10
5.1.6	104918	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	178,27	R\$ 15,94	R\$ 19,00	R\$ 2.841,62	R\$ 3.387,13
5.1.7	104919	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	1.443,69	R\$ 14,24	R\$ 16,98	R\$ 20.558,15	R\$ 24.513,86
5.1.8	104920	ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	117,04	R\$ 12,06	R\$ 14,38	R\$ 1.411,50	R\$ 1.683,04
5.1.9	104922	ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	62,88	R\$ 12,65	R\$ 15,08	R\$ 795,43	R\$ 948,23
5.1.10	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	M²	86,67	R\$ 195,64	R\$ 233,22	R\$ 16.956,12	R\$ 20.213,18
5.1.11	96816	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, AF_01/2024	M²	6,05	R\$ 830,37	R\$ 988,88	R\$ 5.023,74	R\$ 5.888,77
5.1.11	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024	M³	36,23	R\$ 908,25	R\$ 1.082,72	R\$ 32.905,90	R\$ 39.228,95
5.1.2 VIGAS BALDRAME								
5.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_06/2024	M³	43,12	R\$ 87,42	R\$ 104,21	R\$ 3.769,55	R\$ 4.493,54
5.1.3	101817	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	M³	77,06	R\$ 3,24	R\$ 3,86	R\$ 249,67	R\$ 297,45
5.1.4	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	350,81	R\$ 15,54	R\$ 18,53	R\$ 6.073,19	R\$ 7.241,71
5.1.5	104917	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	91,64	R\$ 17,09	R\$ 20,37	R\$ 1.566,13	R\$ 1.866,71
5.1.7	104919	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	985,38	R\$ 14,24	R\$ 16,98	R\$ 14.031,81	R\$ 16.731,75
5.1.8	104920	ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	84,16	R\$ 12,06	R\$ 14,38	R\$ 1.014,97	R\$ 1.210,22
5.1.10	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	M²	457,57	R\$ 108,16	R\$ 128,94	R\$ 49.480,77	R\$ 58.989,08
5.1.11	96816	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, AF_01/2024	M²	3,16	R\$ 830,37	R\$ 988,88	R\$ 2.623,97	R\$ 3.128,02
5.1.12	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024	M³	31,14	R\$ 751,49	R\$ 895,85	R\$ 23.401,40	R\$ 27.896,77
							R\$ 128.468,82	R\$ 153.154,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, NO BAIRRO CENTRO
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, 55, CENTRO - HORIZONTE/CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.0, SINAPI 10/2024, ORSE 10/2024 - NOV/2024 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 10/2024, DGR-ES 11/2024
DATA BASE: OUTUBRO/2024
BOI ADOTADO: 19,21%
ENCARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO							TOTAL		R\$ 3.840.199,62
ITEM	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI		
5.1.3 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS AF_09/2023							R\$ 20.875,65	R\$	24.885,22
5.1.4	104737	M²	478,47	R\$ 43,63	R\$ 52,01	R\$ 20.875,65	R\$ 24.885,22	R\$	24.885,22
5.1.14 REATERRO MANUJAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA AF_08/2023							R\$ 5.371,71	R\$	6.404,45
5.1.14	104737	M³	241,86	R\$ 22,21	R\$ 26,48	R\$ 5.371,71	R\$ 6.404,45	R\$	6.404,45
5.2 ESTRUTURAS							R\$ 407.313,83	R\$	485.585,12
5.2.1 PILARES							R\$ 65.731,51	R\$	78.381,43
5.2.1	92759	KG	229,86	R\$ 15,54	R\$ 18,53	R\$ 3.572,02	R\$ 4.259,31	R\$	4.259,31
5.2.2	92760	KG	108,33	R\$ 14,79	R\$ 17,63	R\$ 1.616,99	R\$ 1.927,49	R\$	1.927,49
5.2.3	92762	KG	631,61	R\$ 12,50	R\$ 14,90	R\$ 7.895,13	R\$ 9.410,99	R\$	9.410,99
5.2.4	92763	KG	208,77	R\$ 10,49	R\$ 12,51	R\$ 2.190,00	R\$ 2.611,71	R\$	2.611,71
5.2.5	92764	KG	137,88	R\$ 10,18	R\$ 12,14	R\$ 1.403,62	R\$ 1.673,86	R\$	1.673,86
5.2.6	92765	KG	115,66	R\$ 11,65	R\$ 13,89	R\$ 1.347,44	R\$ 1.606,52	R\$	1.606,52
5.2.7	92415	M²	231,53	R\$ 156,15	R\$ 186,15	R\$ 36.153,41	R\$ 43.099,31	R\$	43.099,31
5.2.8	CPMH-024	M²	12,55	R\$ 920,55	R\$ 1.097,36	R\$ 11.552,90	R\$ 13.772,24	R\$	13.772,24
5.2.2 VIGAS							R\$ 189.096,48	R\$	228.426,34
5.2.1	92759	KG	473,49	R\$ 15,54	R\$ 18,53	R\$ 7.358,03	R\$ 8.773,77	R\$	8.773,77
5.2.2	92760	KG	26,13	R\$ 14,79	R\$ 17,63	R\$ 386,46	R\$ 460,67	R\$	460,67
5.2.3	92761	KG	122,46	R\$ 13,98	R\$ 16,67	R\$ 1.711,99	R\$ 2.041,41	R\$	2.041,41
5.2.4	92762	KG	1.113,71	R\$ 12,50	R\$ 14,90	R\$ 13.921,38	R\$ 16.594,28	R\$	16.594,28
5.2.5	92763	KG	342,67	R\$ 10,49	R\$ 12,51	R\$ 3.594,61	R\$ 4.296,80	R\$	4.296,80
5.2.6	92764	KG	284,92	R\$ 10,18	R\$ 12,14	R\$ 2.896,89	R\$ 3.216,13	R\$	3.216,13
5.2.8	92451	M²	532,51	R\$ 216,29	R\$ 257,84	R\$ 115.176,59	R\$ 137.302,38	R\$	137.302,38
5.2.9	92453	M²	85,15	R\$ 276,49	R\$ 329,60	R\$ 18.013,32	R\$ 21.473,44	R\$	21.473,44
5.2.10	CPMH-025	M²	38,67	R\$ 878,49	R\$ 808,83	R\$ 26.237,21	R\$ 31.277,46	R\$	31.277,46
5.2.3 LAJES MACIÇAS							R\$ 45.357,34	R\$	54.070,51



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, NO BAIRRO CENTRO
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, 55, CENTRO - HORIZONTE/CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.0 - SINAPI 10/2024, ORSE 10/2024 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 10/2024, DGR-ES 11/2024
 DATA BASE: OUTUBRO/2024
 BDI ADOTAÇÃO: 19,21%
 ENCARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
5.2.3.1	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2020	M²	59,83	R\$ 72,30	R\$ 86,19	R\$ 4.325,71	R\$ 5.158,75
5.2.3.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	58,15	R\$ 14,25	R\$ 16,99	R\$ 828,64	R\$ 987,97
5.2.3.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	2,64	R\$ 13,46	R\$ 16,05	R\$ 35,53	R\$ 42,37
5.2.3.4	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1.894,98	R\$ 12,03	R\$ 14,34	R\$ 22.796,61	R\$ 27.174,01
5.2.3.5	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	305,38	R\$ 10,08	R\$ 12,02	R\$ 3.078,23	R\$ 3.670,67
5.2.3.6	92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	472,42	R\$ 12,28	R\$ 14,64	R\$ 5.801,32	R\$ 6.916,23
5.2.3.7	CPMH-025	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FCX=30 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022, PS	M³	12,52	R\$ 678,49	R\$ 808,83	R\$ 8.491,30	R\$ 10.122,51
5.2.4		LAJES PRÉ MOLDADAS					R\$ 107.128,50	R\$ 127.706,84
5.2.4.1	CPMH-021	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 40CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM	M²	391,00	R\$ 195,54	R\$ 233,10	R\$ 76.456,14	R\$ 91.142,10
5.2.4.2	CPMH-022	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 40CM, H=18CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM, PÉ DIREITO 3,18 M	M²	78,85	R\$ 225,13	R\$ 288,38	R\$ 17.751,50	R\$ 21.161,76
5.2.4.3	CPMH-023	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 40CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM, PÉ DIREITO 3,85 M	M²	62,68	R\$ 206,14	R\$ 245,74	R\$ 12.920,66	R\$ 15.402,98
6.0		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 181.111,60	R\$ 215.900,19
6.1		TÉRREO					R\$ 106.219,77	R\$ 126.622,79
6.1.1	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	753,45	R\$ 91,01	R\$ 108,49	R\$ 68.571,48	R\$ 81.741,79
6.1.2	C0083-U	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M²	735,31	R\$ 8,22	R\$ 9,80	R\$ 6.044,25	R\$ 7.206,04
6.1.3	C4086-U	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M²	30,31	R\$ 533,07	R\$ 635,47	R\$ 16.157,35	R\$ 19.281,10
6.1.4	101162-U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X40X40CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M²	33,92	R\$ 267,70	R\$ 319,13	R\$ 9.080,38	R\$ 10.824,89
6.1.5	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 10* CM. AF. 03/2024	M	149,90	R\$ 22,77	R\$ 27,14	R\$ 3.413,22	R\$ 4.068,28
6.1.6	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE 10* CM. AF. 03/2024	M	82,10	R\$ 22,42	R\$ 26,73	R\$ 1.840,68	R\$ 2.194,53
6.1.7	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF. 07/2023, PS	M²	15,67	R\$ 70,99	R\$ 84,83	R\$ 1.112,41	R\$ 1.328,15
6.2		EMPENAS E PLATIBANDAS					R\$ 74.891,83	R\$ 89.277,40
6.2.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 - PLATIBANDAS E CALHAS	KG	46,84	R\$ 15,54	R\$ 18,53	R\$ 727,89	R\$ 867,95
6.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 - PLATIBANDAS E CALHAS	KG	499,27	R\$ 12,50	R\$ 14,90	R\$ 6.240,88	R\$ 7.439,12

