

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

Dados da Obra

Este memorial refere-se à execução dos serviços de CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

Localização da Obra

A referida obra será executada no bairro zumbi, 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;
- ⊕ Parecer da vigilância sanitária;
- ⊕ Licença ambiental;
- ⊕ Recomendações editalícias;
- ⊕ Peças Gráficas.


Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

Atenciosamente,


Artur Carneiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 337559


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

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE



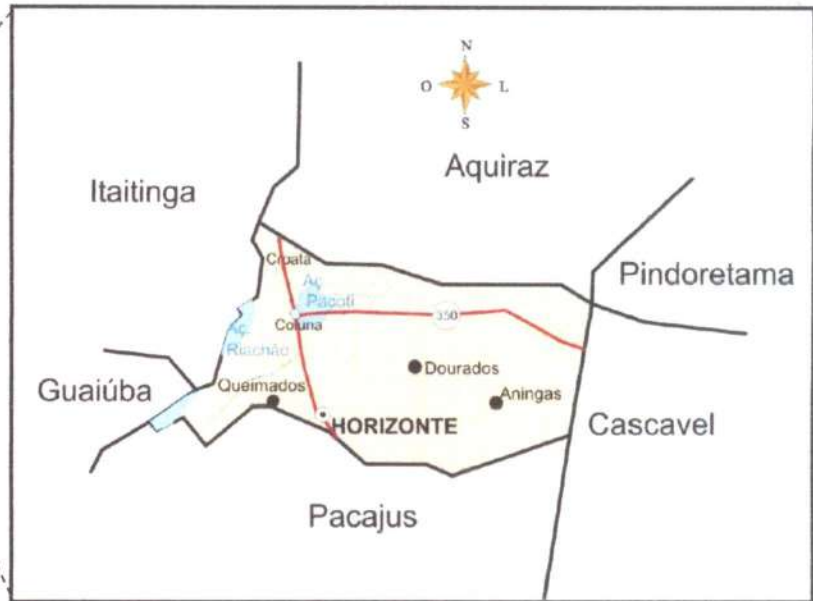
Localização no Município

8

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE



Localização do Município



Situação do Município



Acessos ao Município

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

Artur Carneiro
Artur Carneiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 337559

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE



[Handwritten mark]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

DATA BASE: nov/24

BDI SERVIÇOS: 19,21%

BDI FORN. DE MAT. E EQUIPAMENTOS: 13,00%

ENCARGOS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

TOTAL R\$ 3.750.851,90

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
1		ADMINISTRAÇÃO							R\$ 264.899,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 264.899,00
1.1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 2.222,12	19,21%	R\$ 2.648,99	R\$ 222.212,00	R\$ 264.899,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 179.258,81
2.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO							R\$ 1.128,00
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	1.410,00	R\$ 0,67	19,21%	R\$ 0,80	R\$ 944,70	R\$ 1.128,00
2.2		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO							R\$ 60.387,34
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\$ 465,95	19,21%	R\$ 555,46	R\$ 3.727,60	R\$ 4.443,68
2.2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	59,40	R\$ 96,13	19,21%	R\$ 114,60	R\$ 5.710,12	R\$ 6.807,24
2.2.3	CPMH144	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INST. ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 34.170,80	19,21%	R\$ 40.735,01	R\$ 34.170,80	R\$ 40.735,01
2.2.4	CPMH154	BARRACÃO ABERTO	M2	22,00	R\$ 158,04	19,21%	R\$ 188,40	R\$ 3.476,88	R\$ 4.144,80
2.2.5	CPMH157	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.417,81	19,21%	R\$ 1.690,17	R\$ 1.417,81	R\$ 1.690,17
2.2.6	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 112,73	19,21%	R\$ 134,39	R\$ 112,73	R\$ 134,39
2.2.7	CPMH38	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UND	1,00	R\$ 2.040,14	19,21%	R\$ 2.432,05	R\$ 2.040,14	R\$ 2.432,05
2.3		LOCAÇÃO							R\$ 15.241,36
2.3.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	186,80	R\$ 66,23	19,21%	R\$ 78,95	R\$ 12.371,76	R\$ 14.747,86
2.3.2	CPMH91	LOCAÇÃO COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO PARA EXECUÇÃO DE ATERRO - M2	M2	1.410,00	R\$ 0,29	19,21%	R\$ 0,35	R\$ 408,90	R\$ 493,50
2.4		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 102.502,11
2.4.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	229,92	R\$ 96,97	19,21%	R\$ 115,60	R\$ 22.295,34	R\$ 26.578,75
2.4.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	61,27	R\$ 210,09	19,21%	R\$ 250,45	R\$ 12.872,21	R\$ 15.345,07
2.4.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	189,66	R\$ 22,22	19,21%	R\$ 26,49	R\$ 4.214,25	R\$ 5.024,09
2.4.4	CPMH90	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILOSO	M3	56,89	R\$ 27,17	19,21%	R\$ 32,39	R\$ 1.545,70	R\$ 1.842,67
2.4.5	CPMH89	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO.	M3	579,10	R\$ 77,80	19,21%	R\$ 92,75	R\$ 45.053,98	R\$ 53.711,53

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

DATA BASE: nov/24

BDI SERVIÇOS: 19,21%

BDI FORM. DE MAT. 13,00%

E EQUIPAMENTOS:

ENCARGOS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	TOTAL R\$ 3.750.851,90
3		INFRAESTRUTURA								R\$ 246.710,56
3.1		FÓRMAS								R\$ 51.246,23
3.1.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	98,30	R\$ 144,00	19,21%	R\$ 171,66	R\$ 14.155,20	R\$ 16.874,18	
3.1.2	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	76,43	R\$ 97,69	19,21%	R\$ 116,46	R\$ 7.466,45	R\$ 8.901,04	
3.1.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	280,24	R\$ 76,24	19,21%	R\$ 90,89	R\$ 21.365,50	R\$ 25.471,01	
3.2		ARMADURAS								R\$ 70.592,61
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	543,24	R\$ 17,79	19,21%	R\$ 21,21	R\$ 9.664,24	R\$ 11.522,12	
3.2.2	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	52,51	R\$ 16,60	19,21%	R\$ 19,79	R\$ 871,67	R\$ 1.039,17	
3.2.3	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	288,55	R\$ 15,44	19,21%	R\$ 18,41	R\$ 4.455,21	R\$ 5.312,21	
3.2.4	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.957,19	R\$ 13,77	19,21%	R\$ 16,42	R\$ 26.950,51	R\$ 32.137,06	
3.2.5	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	684,38	R\$ 11,64	19,21%	R\$ 13,88	R\$ 7.966,18	R\$ 9.499,19	
3.2.6	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	846,02	R\$ 10,99	19,21%	R\$ 13,10	R\$ 9.297,76	R\$ 11.082,86	
3.3		CONCRETOS								R\$ 104.355,23
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	413,75	R\$ 41,79	19,21%	R\$ 49,82	R\$ 17.290,61	R\$ 20.613,03	
3.3.2	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	51,54	R\$ 907,45	19,21%	R\$ 1.081,77	R\$ 46.769,97	R\$ 55.754,43	
3.3.3	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,77	R\$ 938,63	19,21%	R\$ 1.118,94	R\$ 4.477,27	R\$ 5.337,34	
3.3.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	25,31	R\$ 750,71	19,21%	R\$ 894,92	R\$ 19.000,47	R\$ 22.650,43	

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ENDERÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

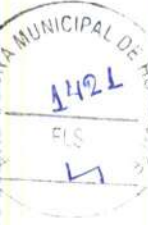
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

DATA BASE: nov/24

BDI SERVIÇOS: 19,21%

BDI FORN. DE MAT. E EQUIPAMENTOS: 13,00%

ENCARGOS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

TOTAL R\$ 3.750.851,90

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
3.4		OUTROS ELEMENTOS							R\$ 20.516,49
3.4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	345,44	R\$ 42,68	19,21%	R\$ 50,88	R\$ 14.743,38	R\$ 17.575,99
3.4.2	CPMH06	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	UN	25,00	R\$ 98,67	19,21%	R\$ 117,62	R\$ 2.466,75	R\$ 2.940,50
4		SUPERESTRUTURAS							R\$ 523.258,46
4.1		FÓRMAS							R\$ 159.022,12
4.1.1	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	304,98	R\$ 97,69	19,21%	R\$ 116,46	R\$ 29.793,50	R\$ 35.517,97
4.1.2	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	528,17	R\$ 163,93	19,21%	R\$ 195,42	R\$ 86.582,91	R\$ 103.214,98
4.1.3	92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	40,70	R\$ 332,36	19,21%	R\$ 396,21	R\$ 13.527,05	R\$ 16.125,75
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	48,44	R\$ 72,10	19,21%	R\$ 85,95	R\$ 3.492,52	R\$ 4.163,42
4.2		ARMADURAS							R\$ 90.322,56
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	1.003,98	R\$ 15,10	19,21%	R\$ 18,00	R\$ 15.160,10	R\$ 18.071,64
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	183,71	R\$ 14,30	19,21%	R\$ 17,05	R\$ 2.627,05	R\$ 3.132,26
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	584,16	R\$ 13,48	19,21%	R\$ 16,07	R\$ 7.874,48	R\$ 9.387,45
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	1.192,63	R\$ 12,03	19,21%	R\$ 14,34	R\$ 14.347,34	R\$ 17.102,31
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	1.084,28	R\$ 10,07	19,21%	R\$ 12,00	R\$ 10.918,70	R\$ 13.011,36
4.2.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.485,68	R\$ 9,76	19,21%	R\$ 11,63	R\$ 14.500,24	R\$ 17.278,46

(Handwritten signature and initials)

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ENDEREO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

DATA BASE: nov/24

BDI SERVIÇOS: 19,21%

BDI FORN. DE MAT. E EQUIPAMENTOS: 13,00%

ENCARGOS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



TOTAL R\$ 3.750.851,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
4.2.7	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	104,86	R\$ 14,54	19,21%	R\$ 17,33	R\$ 1.524,66	R\$ 1.817,22
4.2.8	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	139,19	R\$ 12,96	19,21%	R\$ 15,45	R\$ 1.803,90	R\$ 2.150,49
4.2.9	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	438,10	R\$ 11,56	19,21%	R\$ 13,78	R\$ 5.064,44	R\$ 6.037,02
4.2.10	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	206,58	R\$ 9,48	19,21%	R\$ 11,30	R\$ 1.958,38	R\$ 2.334,35
4.3		CONCRETOS							R\$ 61.460,76
4.3.1	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	19,36	R\$ 938,63	19,21%	R\$ 1.118,94	R\$ 18.171,88	R\$ 21.662,68
4.3.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022. PS	M3	50,57	R\$ 660,17	19,21%	R\$ 786,99	R\$ 33.384,80	R\$ 39.798,08
4.4		LAJE PRÉ MOLDADA							R\$ 162.184,51
4.4.1	CPMH07A	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	11,68	R\$ 175,11	19,21%	R\$ 208,75	R\$ 2.045,28	R\$ 2.438,20
4.4.2	CPMH07B	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), PÉ DIREITO DUPLO. AF_11/2020_PA	M2	23,99	R\$ 193,70	19,21%	R\$ 230,91	R\$ 4.646,86	R\$ 5.539,53
4.4.3	CPMH07C	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_11/2020_PA	M2	452,61	R\$ 214,72	19,21%	R\$ 255,97	R\$ 97.184,42	R\$ 115.854,58
4.4.4	CPMH07D	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF_11/2020_PA	M2	120,84	R\$ 266,24	19,21%	R\$ 317,38	R\$ 32.172,44	R\$ 38.352,20
4.5		ARMADURA COMPLEMENTAR P/ LAJES PRÉ-MOLDADAS							R\$ 17.101,71
4.5.1	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	379,11	R\$ 14,54	19,21%	R\$ 17,33	R\$ 5.512,26	R\$ 6.569,98
4.5.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	639,39	R\$ 13,76	19,21%	R\$ 16,40	R\$ 8.798,01	R\$ 10.486,00

(Handwritten signatures and initials)

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

DATA BASE: nov/24

BDI SERVIÇOS: 19,21%

BDI FORN. DE MAT. E EQUIPAMENTOS: 13,00%

ENCARGOS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



MUNICIPAL DE HORIZONTE
1423
R\$

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

TOTAL R\$ 3.750.851,90

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
4.5.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,96	R\$ 12,96	19,21%	R\$ 15,45	R\$ 38,36	R\$ 45,73
4.6		OUTROS ELEMENTOS							R\$ 33.166,80
4.6.1	CPMH06	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	UN	20,00	R\$ 98,67	19,21%	R\$ 117,62	R\$ 1.973,40	R\$ 2.352,40
4.6.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANITA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	144,35	R\$ 124,05	19,21%	R\$ 147,88	R\$ 17.906,62	R\$ 21.346,48
4.6.3	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	144,35	R\$ 55,02	19,21%	R\$ 65,59	R\$ 7.942,14	R\$ 9.467,92
5		PAREDES E PAINÉIS							R\$ 223.800,66
5.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							R\$ 182.295,30
5.1.1	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	743,46	R\$ 104,52	19,21%	R\$ 124,60	R\$ 77.706,44	R\$ 92.635,12
5.1.2	CPMH164	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	293,21	R\$ 115,86	19,21%	R\$ 138,12	R\$ 33.971,31	R\$ 40.498,17
5.1.3	CPMH146	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	276,59	R\$ 127,68	19,21%	R\$ 152,21	R\$ 35.315,01	R\$ 42.099,76
5.1.4	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	8,19	R\$ 240,84	19,21%	R\$ 287,11	R\$ 1.972,48	R\$ 2.351,43
5.1.5	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	11,64	R\$ 339,49	19,21%	R\$ 404,71	R\$ 3.951,66	R\$ 4.710,82
5.2		BANCADAS E PEITORIS							R\$ 30.576,96
5.2.1	CPMH147	PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA, POLIDO, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM	M2	46,10	R\$ 206,10	19,21%	R\$ 245,69	R\$ 9.501,21	R\$ 11.326,31
5.2.2	CPMH148	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	M2	17,37	R\$ 929,68	19,21%	R\$ 1.108,27	R\$ 16.148,54	R\$ 19.250,65

Handwritten signature and initials.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
 ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024
 DATA BASE: nov/24
 BDI SERVIÇOS: 19,21%
 BDI FORN. DE MAT. E EQUIPAMENTOS: 13,00%
 ENCARGOS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 R\$ 1424
 R\$ 5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										TOTAL R\$ 3.750.851,90
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	
5.3		VERGAS E CONTRAVERGAS								R\$ 10.928,40
5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	93,70	R\$ 67,27	19,21%	R\$ 80,19	R\$ 6.303,20	R\$ 7.513,80	
5.3.2	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	56,30	R\$ 50,88	19,21%	R\$ 60,65	R\$ 2.864,54	R\$ 3.414,60	
6		COBERTURA								R\$ 141.024,21
6.1		ESTRUTURA								R\$ 54.882,25
6.1.1	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	248,25	R\$ 25,62	19,21%	R\$ 30,54	R\$ 6.360,17	R\$ 7.581,56	
6.1.2	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	UN	12,00	R\$ 2.391,65	19,21%	R\$ 2.851,09	R\$ 28.699,80	R\$ 34.213,08	
6.1.3	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	581,93	R\$ 18,87	19,21%	R\$ 22,49	R\$ 10.981,02	R\$ 13.087,61	
6.2		TELHAS								R\$ 38.372,46
6.2.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2	581,93	R\$ 55,31	19,21%	R\$ 65,94	R\$ 32.186,55	R\$ 38.372,46	
6.3		OUTROS ELEMENTOS								R\$ 47.769,50
6.3.1	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	152,50	R\$ 140,80	19,21%	R\$ 167,85	R\$ 21.472,00	R\$ 25.597,13	
6.3.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	75,30	R\$ 162,34	19,21%	R\$ 193,53	R\$ 12.224,20	R\$ 14.572,81	
6.3.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	87,30	R\$ 50,56	19,21%	R\$ 60,27	R\$ 4.413,89	R\$ 5.261,57	
6.3.4	94451	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	M	5,52	R\$ 104,28	19,21%	R\$ 124,31	R\$ 575,63	R\$ 686,19	
6.3.5	CPMH152	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR CAIBROS EM METALON 50X30 CH18 PARA PLACA EM POLICARBONATO ALVEOLAR AF_07/2019	M2	5,52	R\$ 251,02	19,21%	R\$ 299,24	R\$ 1.385,63	R\$ 1.651,80	

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

DATA BASE: nov/24

BDI SERVIÇOS: 19,21%

BDI FORN. DE MAT. E EQUIPAMENTOS: 13,00%

ENCARGOS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
 FLS 1425
 17

TOTAL R\$ 3.750.851,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
7		PISOS						R\$ 216.357,12	R\$ 143.014,89
7.1		PISOS INTERNOS							
7.1.1	CPMH178	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	568,73	R\$ 97,25	19,21%	R\$ 115,93	R\$ 55.308,99	R\$ 65.932,87
7.1.2	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	568,73	R\$ 93,48	19,21%	R\$ 111,44	R\$ 53.164,88	R\$ 63.379,27
7.1.3	CPMH149	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	M	468,15	R\$ 24,55	19,21%	R\$ 29,27	R\$ 11.493,08	R\$ 13.702,75
7.2		PISOS EXTERNOS							
7.2.1	CPMH178	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	218,73	R\$ 97,25	19,21%	R\$ 115,93	R\$ 21.271,49	R\$ 25.357,37
7.2.2	CPMH92	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES EXTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, SEM POLIMENTO. AF_06/2022	M2	218,73	R\$ 89,73	19,21%	R\$ 106,97	R\$ 19.626,64	R\$ 23.397,55
7.2.3	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	211,09	R\$ 75,11	19,21%	R\$ 89,54	R\$ 15.854,97	R\$ 18.901,00
7.3		MEIO-FIO						R\$ 1.755,29	
7.3.1	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	32,06	R\$ 45,93	19,21%	R\$ 54,75	R\$ 1.472,52	R\$ 1.755,29
7.4		ACESSIBILIDADE							R\$ 3.931,02
7.4.1	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	22,57	R\$ 146,10	19,21%	R\$ 174,17	R\$ 3.297,48	R\$ 3.931,02
8		REVESTIMENTOS						R\$ 235.770,41	R\$ 64.240,28
8.1		TETO							
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	100,20	R\$ 6,39	19,21%	R\$ 7,62	R\$ 640,28	R\$ 763,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

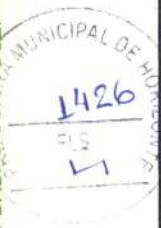
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

DATA BASE: nov/24

BDI SERVIÇOS: 19,21%

BDI FORM. DE MAT. E EQUIPAMENTOS: 13,00%

ENCARGOS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA											TOTAL R\$	3.750.851,90
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)			
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	100,20	R\$ 45,06	19,21%	R\$ 53,72	R\$ 4.515,01	R\$ 5.382,74			
8.1.3	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	444,97	R\$ 83,58	19,21%	R\$ 99,64	R\$ 37.190,59	R\$ 44.336,81			
8.1.4	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	142,68	R\$ 80,88	19,21%	R\$ 96,42	R\$ 11.539,96	R\$ 13.757,21			
8.2		PAREDE							R\$ 171.590,13			
8.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	477,63	R\$ 4,59	19,21%	R\$ 5,47	R\$ 2.192,32	R\$ 2.612,64			
8.2.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.136,68	R\$ 8,31	19,21%	R\$ 9,91	R\$ 9.445,81	R\$ 11.264,50			
8.2.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	338,49	R\$ 38,08	19,21%	R\$ 45,40	R\$ 12.889,70	R\$ 15.367,45			
8.2.4	CPMH159	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	1.136,68	R\$ 52,87	19,21%	R\$ 63,03	R\$ 60.096,27	R\$ 71.644,94			
8.2.5	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	139,14	R\$ 36,79	19,21%	R\$ 43,86	R\$ 5.118,96	R\$ 6.102,68			
8.2.6	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	513,02	R\$ 105,53	19,21%	R\$ 125,80	R\$ 54.139,00	R\$ 64.537,92			
9		ESQUADRIAS							R\$ 133.270,96			
9.1		PORTAS							R\$ 98.290,02			

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

DATA BASE: nov/24

BDI SERVIÇOS: 19,21%

BDI FORN. DE MAT. E EQUIPAMENTOS: 13,00%

ENCARGOS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



TOTAL R\$ 3.750.851,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
9.1.1	CPMH93	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, C/ MOLA HIDRÁULICA AÉREA, PARA PORTAS ATÉ 950MM E PESO DE ATÉ 65 KG, COM CORPO EM ALUMÍNIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA. (PA1) AF 12/2019	UN	11,00	R\$ 723,11	19,21%	R\$ 862,02	R\$ 7.954,21	R\$ 9.482,22
9.1.2	CPMH94	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, C/ MOLA HIDRÁULICA AÉREA, PARA PORTAS ATÉ 950MM E PESO DE ATÉ 65 KG, COM CORPO EM ALUMÍNIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA E CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM 15,60 KG/M2. (PA1A) AF 12/2019	UN	2,00	R\$ 778,93	19,21%	R\$ 928,56	R\$ 1.557,86	R\$ 1.857,12
9.1.3	CPMH95	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, C/ BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, I=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR E CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM 15,60 KG/M2. (PA1B) AF 12/2019	UN	4,00	R\$ 696,14	19,21%	R\$ 829,87	R\$ 2.784,56	R\$ 3.319,48
9.1.4	CPMH96	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, C/ BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, I=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR E CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM 15,60 KG/M2. (PA1C) AF 12/2019	UN	5,00	R\$ 1.343,03	19,21%	R\$ 1.601,03	R\$ 6.715,15	R\$ 8.005,15
9.1.5	CPMH97	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, C/ BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, I=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR E CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM 15,60 KG/M2. (PA1D) AF 12/2019	UN	2,00	R\$ 1.343,03	19,21%	R\$ 1.601,03	R\$ 2.686,06	R\$ 3.202,06
9.1.6	CPMH98	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PA2) AF 12/2019	M2	5,67	R\$ 673,51	19,21%	R\$ 802,89	R\$ 3.818,80	R\$ 4.552,39
9.1.7	CPMH99	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (PA3)	M2	12,85	R\$ 529,48	19,21%	R\$ 631,19	R\$ 6.803,82	R\$ 8.110,79

(Handwritten signature and initials)

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

DATA BASE: nov/24

BDI SERVIÇOS: 19,21%

BDI FORN. DE MAT. E EQUIPAMENTOS: 13,00%

ENCARGOS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
R\$ 1428
5

TOTAL R\$ 3.750.851,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
9.1.8	CPMH100	PORTA PARA DIVISÓRIA, DIM. 800 X 1900 X 35MM, NAVAL OU SIMILAR. (PA4)	UN	6,00	R\$ 495,80	19,21%	R\$ 591,04	R\$ 2.974,80	R\$ 3.546,24
9.1.9	CPMH101	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 100X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. (PAD1) AF_01/2021	UN	2,00	R\$ 4.268,87	19,21%	R\$ 5.088,92	R\$ 8.537,74	R\$ 10.177,84
9.1.10	CPMH102	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 2,00 X 2,10 M, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS, C/ VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE MADEIRA, C/ BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA E CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM 15,60 KG/M2. (PAD2)	UN	2,00	R\$ 2.529,75	19,21%	R\$ 3.015,71	R\$ 5.059,50	R\$ 6.031,42
9.1.11	CPMH103	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 150 X 210M, 2 FOLHAS, TIPO VAI-VEI, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS, EXCETO VIDROS. VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm e MOLDURA DE MADEIRA C/ BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, I=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR E CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM 15,60 KG/M2. (PAD2A)	UN	1,00	R\$ 2.115,72	19,21%	R\$ 2.522,15	R\$ 2.115,72	R\$ 2.522,15
9.1.12	CPMH104	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, 02 FOLHAS, 200 X 210M, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, C/ BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, I=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR E CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM 15,60 KG/M2. (PAD3) AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 2.940,66	19,21%	R\$ 3.505,56	R\$ 5.881,32	R\$ 7.011,12
9.1.13	CPMH105	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, 02 FOLHAS, 190 X 100, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PAD4). AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 954,89	19,21%	R\$ 1.138,32	R\$ 954,89	R\$ 1.138,32
9.1.14	CPMH106	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 1,10X2,10M, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS, C/ GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM), BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, I=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR E CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM 15,60 KG/M2. (PC1)	UN	5,00	R\$ 1.990,97	19,21%	R\$ 2.373,44	R\$ 9.954,85	R\$ 11.867,20
9.1.15	CPMH107	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 1,10X2,10M, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS, C/ BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, I=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR E CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM 15,60 KG/M2. (PC1A)	UN	1,00	R\$ 1.815,61	19,21%	R\$ 2.164,39	R\$ 1.815,61	R\$ 2.164,39

RJ

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

DATA BASE: nov/24

BDI SERVIÇOS: 19,21%

BDI FORN. DE MAT. E EQUIPAMENTOS: 13,00%

ENCARGOS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

TOTAL R\$ 3.750.851,90

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
9.1.16	CPMH108	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÓCA 0,90X2,10, INCLUSIVE BATEDENTES E FERRAGENS (PC1B)	UN	1,00	R\$ 1.524,79	19,21%	R\$ 1.817,70	R\$ 1.524,79	R\$ 1.817,70
9.1.17	CPMH109	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, 02 FOLHAS, 1,70 X 2,10M, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (PC2)	UN	1,00	R\$ 2.335,36	19,21%	R\$ 2.783,98	R\$ 2.335,36	R\$ 2.783,98
9.1.18	CPMH110	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, 02 FOLHAS, 2,40 X 2,10M, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (PC2A)	UN	1,00	R\$ 2.922,32	19,21%	R\$ 3.483,70	R\$ 2.922,32	R\$ 3.483,70
9.1.19	CPMH111	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, 02 FOLHAS FIXAS, 4,00 X 2,10M E = 10 MM, PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 600 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1") (PC3)	UN	1,00	R\$ 6.053,81	19,21%	R\$ 7.216,75	R\$ 6.053,81	R\$ 7.216,75
9.2		JANELAS							R\$ 34.980,94
9.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	41,22	R\$ 711,89	19,21%	R\$ 848,64	R\$ 29.344,11	R\$ 34.980,94
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 230.292,78
10.1		TUBOS DE PVC							R\$ 9.701,77
10.1.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	483,19	R\$ 12,54	19,21%	R\$ 14,95	R\$ 6.059,20	R\$ 7.223,69
10.1.2	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	64,68	R\$ 19,25	19,21%	R\$ 22,95	R\$ 1.245,09	R\$ 1.484,41
10.1.3	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,30	R\$ 26,44	19,21%	R\$ 31,52	R\$ 7,93	R\$ 9,46
10.1.4	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27,40	R\$ 30,13	19,21%	R\$ 35,92	R\$ 825,56	R\$ 984,21
10.2		CONEXÕES DE PVC							R\$ 5.913,80
10.2.1	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	55,00	R\$ 13,03	19,21%	R\$ 15,53	R\$ 716,65	R\$ 854,15

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials